industrial solution

automation, technologies & services

2015

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η INDUSTRIAL SOLUTION είναι εμπορική και τεχνική εταιρεία βιομηχανικού αυτοματισμού, ιδρύθηκε το 2000 στην Θεσσαλονίκη με σκοπό την εισαγωγή και εμπορία βιομηχανικών οργάνων αυτοματισμού καθώς και την μελέτη, σχεδίαση, κατασκευή και υποστήριξη ολοκληρωμένων συστημάτων.

Η 25ετής εμπειρία των στελεχών τις εταιρείας στο χώρο του βιομηχανικού αυτοματισμού και οι στρατηγικές κινήσεις συνεργασίας με τους μεγαλύτερους οίκους βιομηχανικών οργάνων στο εξωτερικό ήταν ικανή να προσδώσει σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα το κύρος και την αξιοπιστία στο χώρο με αποτέλεσμα να έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη από δεκάδες απόλυτα αφοσιωμένους πελάτες.

Πλεονεκτήματα της εταιρείας είναι:

Το Εμπορικό τμήμα που παρέχει πλήρη γκάμα όλων τον προϊόντων της με άμεση παράδοση πετυχαίνοντας την ταχύτατη εξυπηρέτηση του πελάτη.

Οι εταιρίες του εξωτερικού που συνεργαζόμαστε μας παρέχουν τα πιο αξιόπιστα υλικά ακόμα και για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές ακολουθώντας πάντα τους διεθνείς κανόνες ποιότητας και ασφάλειας.

Όλες οι εταιρίες έχουν ISO9001:2008 και τα υλικά τους παρέχουν πιστοποιητικά CE.

Το Τεχνικό τμήμα που αποτελείται από εξειδικευμένους μηχανικούς με ικανότητα υψηλού επιπέδου, καλύπτοντας όλες τις ανάγκες τις εταιρείας που αφορούν την μελέτη, σχεδίαση, εγκατάσταση ολοκληρωμένων συστημάτων αυτοματισμού καθώς και την πλήρη τεχνική υποστήριξη των συστημάτων και των οργάνων που εμπορευόμαστε.
Οι δυνατότητες τις εταιρείες είναι ικανές να δώσουν λύση σε όλους τους τομείς τις ελληνικής βιομηχανίας όπως:

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ
ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ
ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ
ΟΡΥΧΕΙΑ – ΛΑΤΟΜΕΙΑ – ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ
ΝΑΥΤΙΛΙΑ
ΧΑΡΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
ΚΑΠΝΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

industrial solution

Η ΛΥΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

RETROREFLECTIVE SENSORS ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ

DIFFUSE SENSORS ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΔΙΑΧΥΣΗΣ

Τα φωτοκύτταρα di-soric είναι η βέλτιστη λύση για όλες σχεδόν τις εργασίες στην τεχνολογία αυτοματισμών. Χάρη στα διάφορα σχέδια και τις αρχές λειτουργίας είναι ιδανικά για μια ευρεία γκάμα εφαρμογών.

Μέσω αισθητήρων δέσμης

Υψηλή ανάλυση | Εμβέλεια έως και 50 m | Βοήθημα ευθυγράμμισης
Κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα με βαθμό προστασίας IP 69K

Φωτοκύτταρα με ανακλαστήρα

Υψηλή ανάλυση | Εμβέλεια έως και 10 m | Ποτενσιόμετρο ή λειτουργία εκμάθησης
Κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα με βαθμό προστασίας IP 69K

Φωτοκύτταρα διάχυσης

Αισθητήρας αντίθεσης με λευκό φως LED | Υψηλή ανάλυση | Απόσταση ανίχνευσης έως και 2 m | Απόρριψη φόντου | Ποτενσιόμετρο ή λειτουργία εκμάθησης | Ένδειξη λειτουργικού εύρους /ρύπανσης | Κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα με βαθμό προστασίας IP 69K

LASER PHOTOELECTRIC SENSORS

Τα φωτοκύτταρα λέιζερ μπορούν να ανιχνεύσουν με ασφάλεια, γρήγορα και αξιόπιστα ακόμη και τα μικρότερα αντικείμενα. Το εμφανώς ορατό σημείο λέιζερ διευκολύνει την ευθυγράμμιση και σε μεγαλύτερες αποστάσεις.

Φωτοκύτταρα λέιζερ

Ανάλυση 0,2 mm | Υψηλή συχνότητα ενεργοποίησης | Ευθυγραμμισμένη ακτίνα λέιζερ κόκκινου φωτός, συγχρονισμένη | Εμβέλεια έως και 50 m | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος | Συμπαγής κατασκευή

Φωτοκύτταρα με ανακλαστήρα γραμμής λέιζερ

Δέσμη λέιζερ τύπου βεντάλιας με αυτόματη ευθυγράμμιση | Ανιχνεύει αντικείμενα μικρού μεγέθους σε όλη την ενεργή ζώνη | Κόκκινο φως λέιζερ, συγχρονισμένο | Ποτενσιόμετρο 4 καναλιών ή λειτουργία εκμάθησης | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος | Συμπαγής κατασκευή

Φωτοκύτταρα διάχυσης λέιζερ με απόρριψη φόντου

Οπτική ή ηλεκτρονική απόρριψη φόντου | Ρύθμιση 6 θέσεων με προστασία έναντι δονήσεων για πολύ ακριβή ρύθμιση | Λέιζερ κόκκινου χρώματος, συγχρονισμένο, πολύ λεπτής δέσμης | Βαθμίδα συμμετρικής διάταξης n με σήμα εξόδου pnp +npn | Υψηλή ανάλυση, ακρίβεια ενεργοποίησης και συχνότητας | Ένδειξη λειτουργικού εύρους/ ρύπανσης | Αυτόματη επαναρύθμιση της ισχύος εκπομπής λειτουργίας εκμάθησης | Λειτουργία εκμάθησης

HIGH PERFORMANCE PHOTOELECTRIC SENSOR

Τα φωτοκύτταρα υψηλής απόδοσης αποτελούν τις πιο ισχυρές εκδόσεις των διαφόρων σειρών φωτοηλεκτρικών αισθητήρων. Χάρη στην εξαιρετικά υψηλή απόδοση μπορεί να γίνει αξιόπιστη ανίχνευση σε ροκανίδια, σκόνη, λάδι και υγρά απόβλητα.

Φωτοκύτταρα υψηλής απόδοσης

Υψηλή ακρίβεια ενεργοποίησης | Εξαιρετικά ανθεκτικά σε ρύπους Εμβέλεια έως και 50 m | Βαθμοί προστασίας IP 67, IP 68 και IP 69K | Εκδόσεις με λειτουργία θέρμανσης με δυνατότητα επιλογής | Εκδόσεις με κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα

Υψηλής απόδοσης φωτοκύτταρα σε σχήμα Γ με ένδειξη/έξοδο ρύπανσης

Έξυπνη έξοδος ρύπανσης με λυχνία LED | Έξυπνη ένδειξη ρύπανσης | Υψηλό εύρος λειτουργίας | Περιλαμβάνεται σε καταλόγους στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας | Με δυνατότητα προσέγγισης του οπτικού άξονα προς τις κατευθύνσεις x, y και z | Στερέωση ανεξαρτήτως θέσης | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος

4. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΛΕΪΖΕΡ

LASER DISTANCE SENSOR

Οι αισθητήρες απόστασης λέιζερ με έξοδο ενεργοποίησης και / ή αναλογική έξοδο λειτουργούν με ακτίνα λέιζερ. Τα πεδία εφαρμογής ποικίλουν από τον έλεγχο ύψους και βρόχου στους ιμάντες μεταφορές έως τη μέτρηση της απόστασης σε γραμμικές μονάδες.

Αισθητήρες απόστασης λέιζερ LAT 51

Μεγάλο εύρος ανίχνευσης | Ακριβής γραμμική ανίχνευση προϊόντος Ψηφιακή και αναλογική έξοδος | Επιλογή απομακρυσμένης εκμάθησης με λειτουργία κλειδώματος | Λέιζερ κόκκινου χρώματος, συγχρονισμένο, πολύ λεπτής δέσμης | Συμπαγές μεταλλικό κέλυφος | Υψηλή κλάση προστασίας

Αισθητήρες απόστασης λέιζερ LAT 61

Εξαιρετικά υψηλή ανάλυση | Ενσωματωμένη οθόνη προγραμματισμού 2 αναλογικές και 3 ψηφιακές έξοδοι | Είσοδος χρονισμού και πολλαπλών λειτουργιών | Ελαφριά κατασκευή για την τοποθέτηση σε κινούμενα εξαρτήματα Υψηλή κλάση προστασίας

Αισθητήρες απόστασης λέιζερ LHT 9-45

Μεγάλη εμβέλεια, έως και 10 m | Λέιζερ κόκκινου χρώματος για εύκολη ευθυγράμμιση | Έξοδος on/off και αναλογική έξοδος με δυνατότητα παραμετροποίησης | Οθόνη 4 ψηφίων, με δυνατότητα παραμετροποίησης Πολύ καλή λειτουργία ανεξαρτήτως χρώματος και υφής αντικειμένου Συμπαγές μεταλλικό κέλυφος | Υψηλή κλάση προστασίας

5. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

ULTRASONIC SENSORS ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Οι αισθητήρες υπερήχων χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση απόστασης σε εργασίες αυτοματισμού. Οι αισθητήρες αυτοί μετρούν τη διάρκεια του ηχητικού παλμού και μπορούν κατά συνέπεια να ανιχνεύσουν ακόμη και διαφανή αντικείμενα ή αντικείμενα σε υγρή και σε κονιώδη μορφή.

Αισθητήρες υπερήχων

Ανθεκτικοί στους ήχους | Δεν επηρεάζονται από ηχητικές παρεμβολές | Υψηλή ανάλυση | Υψηλή ταχύτητα κύκλου | Μετρά ανεξάρτητα από την επιφάνεια | Εύρος λειτουργίας έως και 6 m | Είσοδος συγχρονισμού/ απελευθέρωσης | Αναλογική / ψηφιακή έξοδος

Αισθητήρες υπερήχων σε σχήμα πετάλου

Μεγάλο γραμμικό αναλογικό εύρος | Πολύ υψηλή επαναληψιμότητα Έλεγχος κεντραρίσματος ακόμη και σε διαφανή υλικά Ανθεκτικοί στους ρύπους | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος

PROXIMITY SWITCHES

Ανάλογα με την αρχή λειτουργίας, οι διακόπτες προσέγγισης ανιχνεύουν μεταλλικά ή μη μεταλλικά υλικά. Διάφορα σχέδια και εκδόσεις

Επαγωγικοί διακόπτες προσεγγισης

Εκδόσεις ανθεκτικές σε υψηλές θερμοκρασίες έως και 230 °C | Εκδόσεις ανθεκτικές σε πίεση ως 500 bar | Εκδόσεις με κλειστό το χιτώνιο VA | Έως και 4 φορές μεγαλύτερες αποστάσεις ανίχνευσης από την κανονική απόσταση ενεργοποίησης | Εκδόσεις με αναλογική έξοδο | Εκδόσεις ανθεκτικές στα τρόφιμα ή το θαλασσινό νερό | Κατασκευές με διάμετρο 3 mm έως και M30 | Σχέδια σε σχήμα κύβου από 5 x 5 έως 41 x 80 x 100 mm

Χωρητικοί διακόπτες προσεγγισης

Ανίχνευση: υγρών, κονιωδών, στερεών, ηλεκτρικά αγώγιμων ή μη αγώγιμων υλικών | Ρυθμιζόμενες αποστάσεις ανίχνευσης έως και 30 mm | Αισθητήρας για μέτρηση στάθμης | Σχέδια με διάμετρο 6,5 mm έως M30 | Σχέδια σε σχήμα δίσκου 50 x 10 mm | Σχήμα κύβου 34 x 16 x 8 mm

LABEL SENSORS

Είστε κατασκευαστής μηχανημάτων ετικετοποίησης ή εργάζεστε με ετικέτες και θέλετε να τις τοποθετήσετε με ακρίβεια σε ένα προϊόν; Οι αισθητήρες ανίχνευσης ετικετών di-soric ανιχνεύουν ετικέτες όλων των υλικών και διαθέτουν υψηλή ακρίβεια επαναληψιμότητας.

Χωρητικοί αισθητήρες ανίχνευσης αισθητήρων

Ανίχνευση όλων των υλικών ετικετών, ακόμη και των επιμεταλλωμένων
Υψηλή συχνότητα ενεργοποίησης | Αυτόματη εκμάθηση και λειτουργία
Δυνατότητες απομακρυσμένης εκμάθησης με λειτουργία κλειδώματος
Η διαδικασία εκμάθησης υποδεικνύεται με τη χρήση λυχνιών LED
Εξισορρόπηση θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα | Ξεχωριστό περίβλημα για τον καθαρισμό της εγκοπής του αισθητήρα

Οπτικοί αισθητήρες ανίχνευσης ετικετών

Μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας στο άκρο του αισθητηρίου | Αυτόματη εκμάθηση κατά την λειτουργία | Δυνατότητες απομακρυσμένης εκμάθησης με λειτουργία κλειδώματος | Η διαδικασία εκμάθησης υποδεικνύεται με τη χρήση λυχνιών LED | Ανίχνευση ετικετών όλων των ειδών

8. ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΠΕΤΑΛΟΥ

FORK LIGHT BARRIERS

Με τα φωτοκύτταρα σχήματος πετάλου di-soric μπορείτε να επιτηρήσετε με αξιοπιστία, να ελέγξετε και να διαχειριστείτε τη ροή του υλικού σας. Η μεγαλύτερη εμβέλεια των φωτοκυττάρων σε συνδυασμό με τα προσαρμοσμένα στις ανάγκες του κάθε πελάτη σχέδια προσφέρουν πάντα τις καλύτερες λύσεις.

Φωτοκύτταρα σχήματος πετάλου

Ποτενσιόμετρο ή λειτουργία εκμάθησης | Στατική ή δυναμική αρχή λειτουργίας Αναλογική & ψηφιακή έξοδος | Μήκος πετάλου από 2 έως 250 mm | Υψηλή συχνότητα ενεργοποίησης | Δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας | Ενεργοποίηση εξόδου στην | εμφάνιση & απουσία αντικειμένου | Εκδόσεις σε V4A | Τριετής εγγύηση λειτουργίας *

Διαφορικά φωτοκύτταρα σε σχήμα πετάλου

Διαφορική ανάγνωση αντικειμένου | Υψηλή ανάλυση | Ανιχνεύει διαφανή αντικείμενα και τα λεπτότερα νήματα | Πλάτος πετάλου από 30 έως 90 mm Τριετής εγγύηση λειτουργίας*

Φωτοκύτταρα λέιζερ σχήματος πετάλου

Ανάλυση 0,05 mm | Υψηλή συχνότητα ενεργοποίησης | Επαναληψημότητα 0,01 mm | Μήκος πετάλου από 30 ως 120 mm | Προϊόν λέιζερ κλάσης 1

9. ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΤΥΠΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ & ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

FRAME & RING LIGHT BARRIERS

Η βέλτιστη λύση για την ανίχνευση μεταλλικών και μη μεταλλικών αντικειμένων, για την καταμέτρηση μικρών αντικειμένων ή για τον έλεγχο της εξαγωγής ή της αφαίρεσης των εξαρτημάτων σε εγκαταστάσεις εκτύπωσης και τυπογραφίας.

Φωτοκύτταρα τύπου πλαισίου

Αφαιρούμενη αυλακωτή πλευρά | Πατενταρισμένη προστασία του οπτικού συστήματος έναντι κραδασμών | Αμετάβλητη ανάλυση ακόμη και στα άκρα | Ανάλυση 0,7 mm | Πολύ σύντομος χρόνος απόκρισης | Ρυθμιζόμενη διεύρυνση παλμών | Επιλογή Στατική / δυναμική αρχή λειτουργίας | Ενσωματωμένες θυρές εκκένωσης

Φωτοκύτταρα τύπου δακτυλίου

Ανάλυση 1 mm | Σύντομος χρόνος απόκρισης | Ρυθμιζόμενη διεύρυνση παλμών Επιλογή στατικής / δυναμική αρχή λειτουργίας

10. ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ Γ

ANGLED LIGHT BARRIERS

Τα φωτοκύτταρα σχήματος Γ είναι ιδιαίτερα χρήσιμα κατά την αφαίρεση εξαρτημάτων ή την ανίχνευση μερών. Χαρακτηρίζονται από υψηλή συχνότητα ενεργοποίησης, σύντομο χρόνο απόκρισης και υψηλή ανάλυση, ακριβή τοποθέτηση καθώς και ασφαλή ανίχνευση εξαιρετικά γρήγορων κινήσεων ακόμη και των μικρότερων εξαρτημάτων.

Φωτοκύτταρα σχήματος Γ

Τύποι με κόκκινη και υπέρυθρη δέσμη | Υψηλή συχνότητα ενεργοποίησης | Δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας | Ενεργοποίηση εξόδου στην εμφάνιση & απουσία αντικειμένου | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος | Στερέωση ανεξαρτήτως θέσης | Τριετής εγγύηση λειτουργίας*

Φωτοκύτταρα λέιζερ σχήματος Γ

Πολύ υψηλή ανάλυση | Ορατό σημείο λέιζερ | Δυνατότητα τοποθέτησης δίπλα-δίπλα | Υψηλή συχνότητα μεταγωγής | Δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας Ενεργοποίηση εξόδου στην εμφάνιση & απουσία αντικειμένου Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος | Στερέωση ανεξαρτήτως θέσης Προϊόν λέιζερ κλάσης 1

11. ΔΑΚΤΥΛΙΩΤΟΙ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΟΕΙΔΕΙΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

RING & TUBE SENSORS

Η σειρά αυτή χαρακτηρίζεται από την εύκολη τοποθέτηση για τον ασφαλή εντοπισμό τροφοδοτούμενων, μικρών μεταλλικών αντικειμένων, όπως ελατήρια ή βίδες. Η σειρά συμπληρώνεται από εκδόσεις για την ανίχνευση θραύσης καλωδίων.

Επαγωγικοί δακτυλιωτοί αισθητήρες/ Αισθητήρες θραύσης καλωδίων

Υψηλή ανάλυση: Ατσάλινο σφαιρίδιο Ø 0,5 έως 10 mm | Χάλκινο σύρμα Ø 0,1 mm Στατική ή δυναμική αρχή λειτουργίας | Ρύθμιση ευαισθησίας | Σύντομος χρόνος απόκρισης | Ρυθμιζόμενο μήκος παλμών | Διακόπτης NO/NC | Διάμετρος δακτυλίου από 4 έως 150 mm | Ανθεκτικοί σε ρύπους | Βαθμός προστασίας IP 67

Επαγωγικοί σωληνοειδείς αισθητήρες

Υψηλή ανάλυση | Σύντομος χρόνος απόκρισης | Στατική ή δυναμική αρχή λειτουργίας | Τοποθέτηση παντός τρόπου | Μικρό βάρος | Συμπαγής κατασκευή Αυτόματη αποβολή μεταλλικών ρύπων | Βαθμός προστασίας IP 67

FIBRE-OPTIC CABLES

FIBRE-OPTIC AMPLIFIERS

Τα καλώδια γυάλινων οπτικών ινών χρησιμοποιούνται σε στενούς χώρους υπό ακραίες θερμοκρασίες. Χάρη στο μικρό σχεδιασμό κελύφους, τα καλώδια πλαστικών οπτικών ινών μπορούν να χρησιμοποιηθούν ακόμη και στους πιο στενούς χώρους.

Καλώδια γυάλινων οπτικών ινών

Καλώδια γυάλινων οπτικών ινών υψηλής ποιότητας | Σιλικόνη, μεταλλική επένδυση και επένδυση πολυουρεθάνης | Αισθητήρια με δυνατότητα κάμψης Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες | Στιβαρή, πολύ εύκαμπτη κατασκευή Ειδικά σχέδια

Ενισχυτές για καλώδια γυάλινων οπτικών ινών

Υψηλή συχνότητα μεταγωγής | Αναλογικές και ψηφιακές έξοδοι | Υπέρυθρο, κόκκινο και πράσινο φως, συγχρονισμένο | Ποτενσιόμετρο ή λειτουργία εκμάθησης | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος

Καλώδια πλαστικών οπτικών ινών

Υψηλή ανάλυση | Λειτουργία σε μεγάλες αποστάσεις | Λεπτές εσωτερικές ίνες Βοηθητικό οπτικό σύστημα | Αισθητήριο με δυνατότητα κάμψης Εκδόσεις με ομοαξονική διάταξη

Ενισχυτές για καλώδια πλαστικών ινών

Ψηφιακή οθόνη LED | Υψηλή συχνότητα λειτουργίας | Λειτουργία χρονοδιακόπτη Ποτενσιόμετρο ή λειτουργία εκμάθησης | Υψηλή απόσταση λειτουργίας Έξοδος εύρους λειτουργίας

COLOUR SENSOR

Αυτοί οι αισθητήρες υψηλής ποιότητας ανιχνεύουν σκιάσεις στην αλλαγή των χρωμάτων ή των δομών επιφάνειας και χρησιμοποιούνται συχνά στον έλεγχο ποιότητας.

Αισθητήρες χρώματος

Διαισθητικός τρόπος λειτουργίας (εξαρτάται από την ευαισθησία)
Μέτρηση σε χρωματομετρικούς χώρους με χρώματα π.χ. L*a*b και L*u*v
Διαφοροποίηση πολύ λεπτών χρωματικών αποκλίσεων (ΔΕ <1)
Έως και 350 κανάλια | Δικάναλη διαφορική εκτίμηση | Ανοχή χρώματος με δυνατότητα ρύθμισης | Πολύ σύντομος χρόνος απόκρισης | Υψηλή αντιστάθμιση φωτός περιβάλλοντος | Εξισορρόπησης ανάκλασης | Τιμές μέτρησης με δυνατότητα εξαγωγής για εφαρμογές υπολογιστών (.xls, .csv) | Μεγάλος αριθμός επιλογών ρύθμισης μέσω Η/Υ | Έλεγχος δομής επιφάνειας | Ξεχωριστή αξιολόγηση της φωτεινότητας και τιμής χρώματος | Φωτισμός με λυχνία LED λευκού φωτός με εξισορρόπηση απορρόφησης | Λειτουργία κλειδώματος Σταθερό οπτικό σύστημα ή προσαρμογή καλωδίου οπτικών ινών | Καλώδιο οπτικών ινών με διάφορα βοηθητικά παρελκόμενα | Απεικόνιση των τιμών χρωμάτων με λογισμικό Η/Υ | Στην παράδοση περιλαμβάνεται το λογισμικό FS

14. ΟΠΤΙΚΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

OPTICAL MOVEMENT SENSOR

Με τους οπτικούς αισθητήρες κίνησης μπορείτε να ανιχνεύσετε με ασφάλεια και χωρίς επαφή κινήσεις. Οι αισθητήρες ραντάρ χρησιμοποιούνται για μεγαλύτερες αποστάσεις και για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Οπτικοί αισθητήρες κίνησης

Σήμα εξόδου παλμοί για τη μέτρηση της ταχύτητας, του μήκους και του αριθμού στροφών ανά λεπτό | Δύο άξονες ανίχνευσης (κατά μήκος και εγκάρσια του περιβλήματος) | Ανίχνευση κατεύθυνσης | Ανίχνευση κίνηση ή ηρεμίας Στα παραδοτέα περιλαμβάνεται και το λογισμικό OBS | Ρυθμιζόμενο μήκος παλμών | Υψηλός βαθμός προστασίας | Συμπαγές μεταλλικό κέλυφος

Αισθητήρες ραντάρ

Εμβέλεια ανίχνευσης έως και 6 m | Ανίχνευση αντικειμένου χωρίς επαφή ανάλογα με την κατεύθυνση της κίνησης | Ρυθμιζόμενη περιοχή ανίχνευσης και μήκος παλμών | Μπορεί να στερεωθεί πίσω από μη μεταλλικά υλικά | Έξοδοι ενεργοποίησης χωρίς επαφή | Έξοδοι ενεργοποίησης για ανίχνευση από κοντά ή ανίχνευση εξ αποστάσεως | Υψηλός βαθμός προστασίας IP 67 για χρήση σε εξωτερικούς χώρους | Συμπαγές μεταλλικό κέλυφος

15. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ

CYLINDER SENSORS

Οι αισθητήρες κυλίνδρων έχουν σχεδιαστεί για πνευματικούς κυλίνδρους με ενσωματωμένους μαγνήτες. Η θέση του εμβόλου ανιχνεύεται διαμέσου του τοιχώματος του κυλίνδρου.

Αισθητήρες κυλίνδρων

Για όλους τους κοινούς πνευματικούς κυλίνδρους | Εκδόσεις με δυνατότητα τοποθέτησης στο επάνω μέρος | Υψηλή αναπαραγωγιμότητα Αντοχή στους κραδασμούς | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος ή ανθεκτικό στην κρούση πλαστικό κέλυφος | Μεταλλικά στοιχεία σύσφιξης | Υψηλός βαθμός προστασίας | Εκδόσεις ανθεκτικές στη συγκόλληση

Αισθητήρες για συστήματα αρπάγης

Ειδικά ευθυγραμμισμένο μαγνητικό πεδίο για χρήση με γλωττίδες λαβής Υψηλή αναπαραγωγιμότητα | Μικρή κατασκευή Στοιχείο σύσφιξης από ανοξείδωτο χάλυβα Ανθεκτικοί στους κραδασμούς | Υψηλός βαθμός προστασίας

16. ΦΩΤΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ

LIGHT CURTAINS

Οι καθορισμένες περιοχές για τον έλεγχο ξεχωριστών αντικειμένων επιτηρούνται με ασφάλεια με τις αόρατες, υπέρυθρες δέσμες φωτός των φωτοκουρτινών di-soric.

Φωτοκουρτίνες

Έξοδοι τρανζίστορ ή έξοδοι ρελέ | Ενσωματωμένο ή εξωτερικό ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου | Έξοδος συναγερμού σε περίπτωση ρύπανσης | Απόσταση δέσμης φωτός από 12,5 έως 112 mm | Ύψη επιτήρησης από 35 έως 5.775 mm Συμπαγής κατασκευή | Κατασκευή αλουμινίου | Εύκολη συναρμολόγηση

17. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΕΠΑΦΗΣ

CONTACT SENSORS

Κατά την πρόσκρουση αντικειμένου στο αισθητήριο παράγεται θόρυβος ταλάντωσης, ο οποίος μετατρέπεται σε κανονικό σήμα εξόδου.

Αισθητήρες επαφής και κραδασμών

Ανιχνεύει μέσω άμεσης επαφής τα εξαρτήματα που προεξέχουν ή πέφτουν Κατάλληλο για βίδες, πιρτσίνια, ελατήρια και μη μεταλλικά αντικείμενα Ρυθμιζόμενος περιορισμός πολλαπλών παλμών | Ανίχνευση έως και 100 αντικειμένων ανά δευτερόλεπτο | Μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στο αντικαταστάσιμο πλαίσιο προστασίας | Λειτουργεί άψογα ακόμη και υπό τις πιο ακραίες συνθήκες

INCLINATION SENSORS

Οι αισθητήρες κλίσης di-soric έχουν σχεδιαστεί ώστε να ανιχνεύουν με αξιοπιστία αλλαγές στη γωνία. Οι αναλογικές έξοδοι/έξοδοι ενεργοποίησης, τα διαφορετικά εύρη ανίχνευσης για την αξιολόγηση των αξόνων x και y καθιστούν δυνατή τη χρήση τους σε διάφορα πεδία εφαρμογής. Χάρη στην υψηλή κλάση προστασίας και το στιβαρό μεταλλικό κέλυφος, οι συσκευές αυτές είναι ιδανικές για χρήση σε σκληρές συνθήκες σε βιομηχανικά περιβάλλοντα καθώς και σε εξωτερικούς χώρους.

Αισθητήρες κλίσης NS 60

Αυτόνομη αξιολόγηση των δύο αξόνων ταυτόχρονα | Εύρος μέτρησης ±60° Εκμάθηση μηδενικής θέσης | Δύο αναλογικές έξοδοι | 0…10V ή 4…20mA Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος

Αισθητήρες κλίσης NST 60

Εύρος μέτρησης ±45° | Εκμάθηση για αναλογικό εύρος και Ενεργοποίηση εξόδου Δύο καθοριζόμενες περιοχές ενεργοποίησης εξόδων | Αναλογικές έξοδοι 0…10V ή 4…20mA | Στιβαρό μεταλλικό κέλυφος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

BARLIGHTS

COAXIAL LIGHTS

RINGLIGHTS

RINGLIGHTS

UV LIGHTS

Η di-soric παρέχει μια ευρεία γκάμα συστημάτων φωτισμού για εργασίες σε συστήματα επεξεργασίας εικόνας και επιθεώρησης. Τα μοναδικά τεχνικά χαρακτηριστικά σε συνδυασμό με εξαιρετικά στιβαρά κελύφη και μια υψηλή κλάση προστασίας χαρακτηρίζουν τα συστήματα φωτισμού di-soric.

Συστήματα φωτισμού

Εσωτερικός έλεγχος της εξόδου ισχύος | Ομογενές φωτεινό πεδίο | Υψηλός βαθμός προστασίας έως και IP 69K | Είσοδος εξωτερικής ενεργοποίησης | Υψηλή αποδοτικότητα | Χαμηλά επίπεδα παραγόμενης θερμότητας | Ρυθμιζόμενη ένταση φωτός | Διάφορες επιλογές τοποθέτησης | Διαφορετικά χρώματα φωτός Κέλυφος στιβαρής κατασκευής | Σύνδεση μέσω βύσματος M12

LEVEL PROBES

Χωρητικοί αισθητήρες στάθμης από την Di-soric χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση στάθμης δεξαμενών, σιλό, χοάνες και φρεάτια για αγώγιμα και μη, ρευστά και ημίρρευστα υγρά υλικά.
Οι ανιχνευτές στάθμης χαρακτηρίζεται από υψηλό εύρος θερμοκρασίας έως 125 ° C και θλιπτική αντοχή έως 10 bar. Οι ανιχνευτές τοποθετούνται κάθετα ή στις πλευρές τους και μπορεί να τοποθετηθεί σε διάφορες διαμέτρους με τον αντίστοιχο προσαρμογέα.

Ράβδος από Τεφλόν | Αγώγιμα και μη αγώγιμα | Παχύρρευστα υλικά
Υψηλό εύρος θερμοκρασίας | Υψηλός βαθμός προστασίας IP68 | UL πιστοποιητικό

21. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Την ευρεία γκάμα των αισθητήρων μας συμπληρώνει μια πλούσια σειρά παρελκομένων προσφέροντας σας όλες τις πιθανές επιλογές.

ACCESSORIES

BRACKET

CABLES

CONNECTORS_ADAPTER PLUGS

SENSORS TESTERS

REFLECTOR

MULTIFUNCTIONAL ADAPTERS

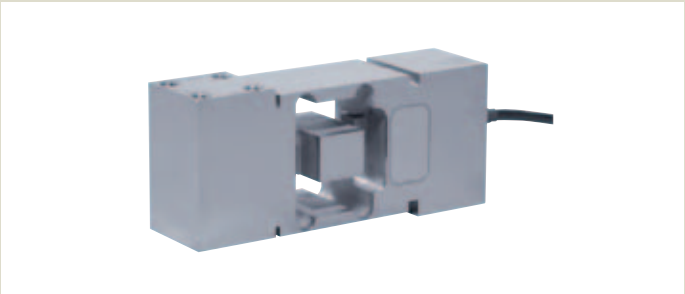
MOUNTING BRACKET

MOUNTING SYSTEM

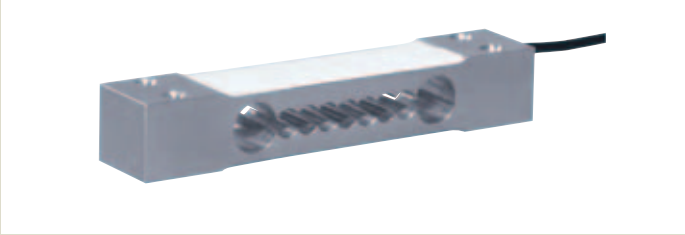
Παρελκόμενα

Λογικός διανομέας | Ανακλαστήρες | Συστήματα τοποθέτησης | Καλώδια σύνδεσης
Σφιγκτήρας αισθητήρα | Τροφοδοσία ισχύος με ρελέ | Παρελκόμενα οπτικού συστήματος | Όργανο ελέγχου αισθητηρίων με | μπαταρία & ηχητικό σήμα
Βύσματα προσαρμογέων | Συνδετήρας
Πολυλειτουργικός προσαρμογέας M8 και M12:
Διακόπτης ορίου pnp | Μετατροπέας npn/pnp, μετατροπέας pnp/npn
Αναστροφέας pnp | Διεύρυνση μήκους παλμών pnp | Μετρητής παλμών με λειτουργία επαναφοράς στις εκδόσεις M8 και M12

Λογικός διανομέας | Ανακλαστήρες | Συστήματα τοποθέτησης
Καλώδια σύνδεσης | Σφιγκτήρας αισθητήρα | Τροφοδοσία ισχύος με ρελέ
Παρελκόμενα οπτικού συστήματος | Όργανο ελέγχου αισθητηρίων
με μπαταρία & ηχητικό σήμα



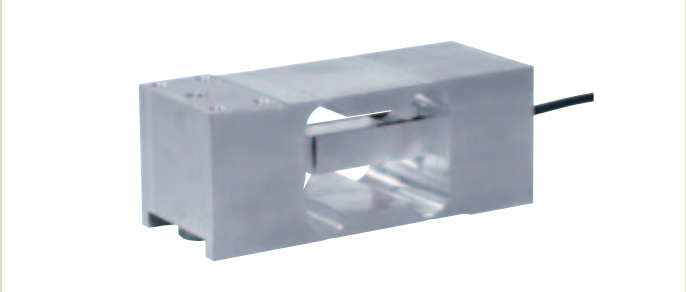
AK120



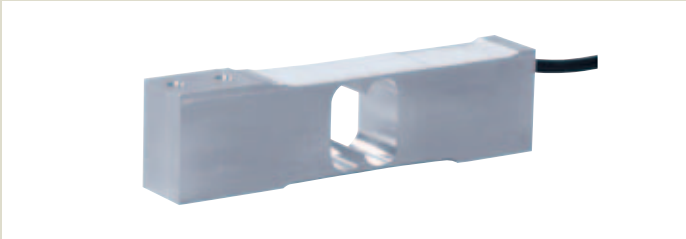
AQ20

ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΕΣ SINGLE POINT

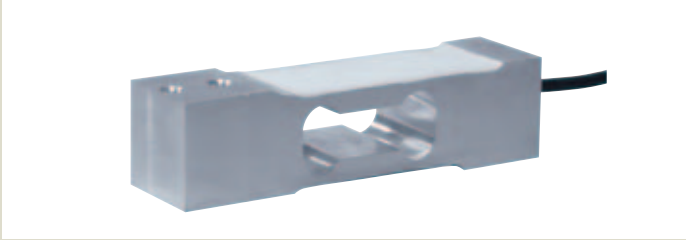
Κατάλληλες για επιτραπέζιες & επιδαπέδιες ζυγίσεις
Χωρητικότητα από 200gr ως 1500kgr
Διαστάσεις πλατφόρμας 1000mm x 1000mm
Κατασκευή από αλουμίνιο και ανοξείδωτο
Πιστοποιητικό OIML, NTEP, ATEX
Βαθμός προστασίας ως IP69K



AB200

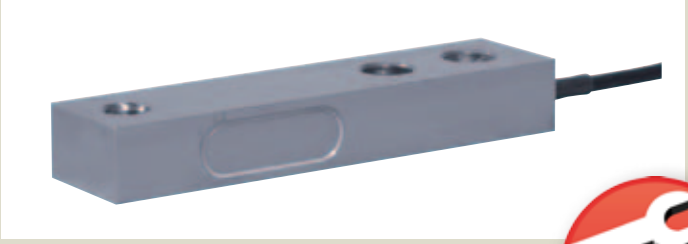


AG15S

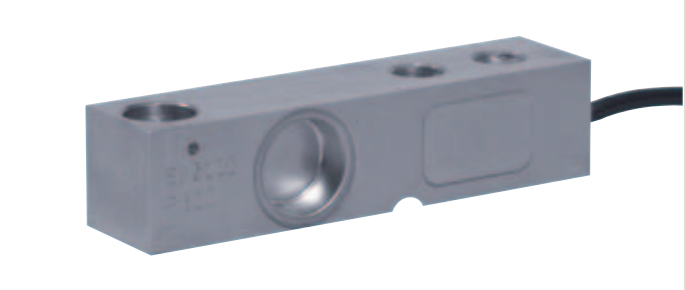


AH100

F60X-X2



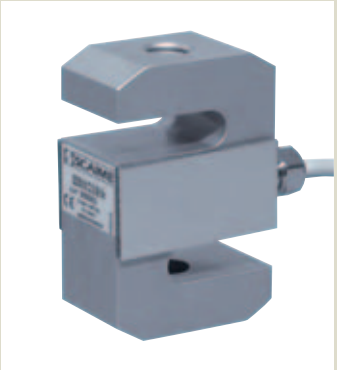
SB30X1200



SK30X2000

Κατάλληλες για εφαρμογές δοσομέτρησης
Δοχεία, χοάνες και δεξαμενές
Χωρητικότητα από 5Kgr ως 5ton
Ανοξείδωτη & επινικελωμένη κατασκευή
Μεγάλη ακρίβεια
Πιστοποιητικό OIML, NTEP, ATEX
Βαθμός προστασίας ως IP68

3. ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΕΣ TENSION & COMPRESSION



SD25X 1T

ZFA_2.5T

ZFA_200KG

Κατάλληλες για εφαρμογές ανύψωσης και μέτρηση δύναμης
Χωρητικότητα από 25Kgr ως 7,5ton
Ανοξείδωτη & επινικελωμένη κατασκευή
Μεγάλη ακρίβεια, μικρό μέγεθος
Πιστοποιητικό OIML, NTEP, ATEX
Βαθμός προστασίας ως IP65

4. ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΕΣ COMPRESSION WEIGHING

CA40X20TSSPLAQUES

CA40X100T TRAVERS

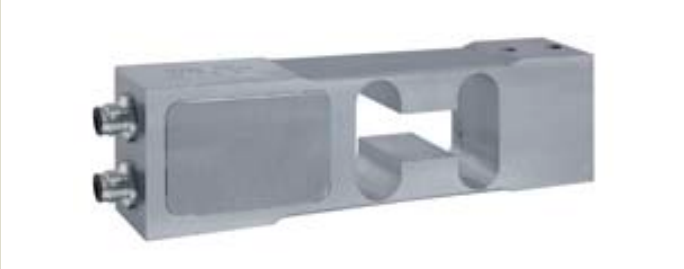
R10X 5T

Κατάλληλες για γεφυροπλάστιγγες, σιλό & δεξαμενές
Χωρητικότητα από 1Kgr ως 1000ton
Ανοξείδωτη κατασκευή
Μεγάλη ακρίβεια & αξιοπιστία
Πιστοποιητικό OIML, NTEP, ATEX
Βαθμός προστασίας ως IP68

τεχνική υποστήριξη

M16

Κατάλληλες για προστασία υπερφόρτωσης σε γερανογέφυρες, γερανούς & ανελκυστήρες
Χωρητικότητα από 20Kgr ως 100ton
Συντελεστής ασφάλειας >500%
Ανοξείδωτη κατασκευή
Μεγάλη ακρίβεια, μικρό μέγεθος
Πιστοποιητικό OIML, NTEP
Βαθμός προστασίας ως IP65



AAD

AXD

Κατάλληλες για δυναμική ζύγιση υψηλής ταχύτητας
Μηχανήματα δοσομέτρησης, γέμισης και διαλογής
Χωρητικότητα από 5Kgr ως 75kgr | Ανοξείδωτη κατασκευή
Μεγάλη ακρίβεια & ταχύτητα | 2 ψηφιακές εισόδους & 4 εξόδους
Επικοινωνία Modbus-RTU, CANOpen
Πιστοποιητικό OIML, NAWI, NTEP
Βαθμός προστασίας ως IP65

7. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΡΟΠΗΣ

DH15

DK15

DR2

DR12

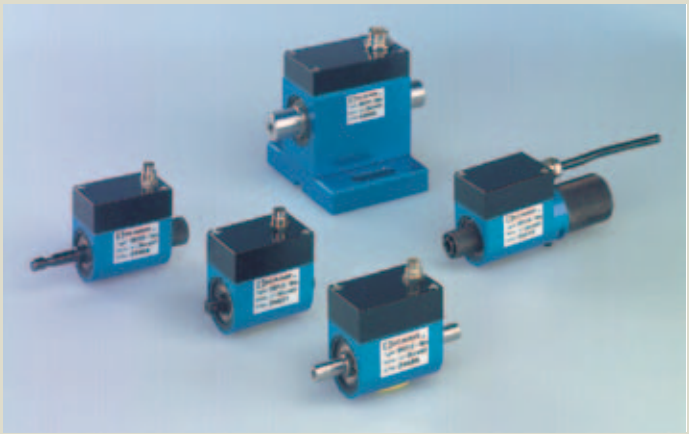
DR2112+ACC

FML

M2371

M2396

PH G COUPLE



PH G DR2112

Κατάλληλοι για μέτρηση ροπής σε περιστρεφόμενα μέρη ή σταθερά τμήματα
Μέτρηση ροπής σε κινητήρες και κλειδιά ροπής
Δοκιμή & επιθεώρηση σε συστήματα βιδώματος
Ταχύτητα περιστροφής 30.000 rpm με ακρίβεια 0,1%
Εύρος μέτρησης από 0,005Nm ως 20.000Nm

8. WEIGHING INDICATORS

DFWXP

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΒΑΡΟΥΣ

Κατάλληλος για ζύγιση σε πλατφόρμες & πλάστιγγες | Επιτοίχια στήριξη ή σε βραχίονα | Οθόνη 5 ψηφίων LCD με ύψος 25mm | Τροφοδοσία 110-240Vac | Βαθμός προστασίας IP65

DFWL

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΒΑΡΟΥΣ

Κατάλληλος για επιδαπέδια & επιτραπέζια ζύγιση | Επιτοίχια στήριξη ή σε κολόνα | Οθόνη 5 ψηφίων LCD με ύψος 25mm Τροφοδοσία 12Vdc

IPE50P

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΒΑΡΟΥΣ

Κατάλληλος για κοχλίες & ταινίες σε συστήματα φόρτωσης / εκφόρτωσης σιλό, δεξαμενές, χοάνες & πλάστιγγες. Ζυγιστήριο πρόσοψης διαστάσεων 96mm x 96mm | Οθόνη 6 ψηφίων με ύψος 18mm | Τροφοδοσία 24Vdc Σύνδεση έως 8 δυναμοκυψέλες με 4 ή 6 σήματα | 2 ρελέ έξοδοι (επιλογή ως 4 εξόδους) | Αναλογική έξοδος 0-10Vdc ή 4…20mA (επιλογή) 1 RS485 & 1 RS232 | Επικοινωνία PROFIBUS DP (επιλογή)

IPE50 DIN

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΒΑΡΟΥΣ

Κατάλληλος για κοχλίες & ταινίες σε συστήματα φόρτωσης / εκφόρτωσης σιλό, δεξαμενές, χοάνες & πλάστιγγες. Ζυγιστήριο ράγας | Οθόνη 6 ψηφίων με ύψος 13mm | Τροφοδοσία 24Vdc Σύνδεση έως 8 δυναμοκυψέλες με 4 ή 6 σήματα | 2 ρελέ έξοδοι (επιλογή ως 4 εξόδους) | Αναλογική έξοδος 0-10Vdc ή 4…20mA (επιλογή) 1 RS485 & 1 RS232 | Επικοινωνία PROFIBUS DP (επιλογή)

IPE50 XLR

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ & ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΒΑΡΟΥΣ

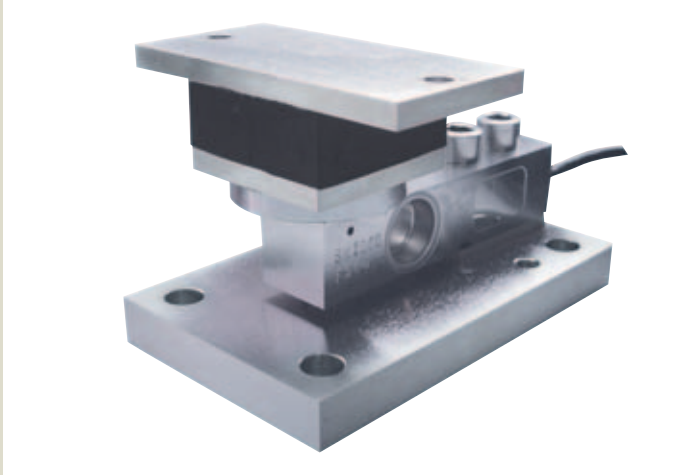
Κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους με πλήρες φως ήλιου για ένδειξη από μεγάλη απόσταση | Ζυγιστήριο αναμεταδότης με διαστάσεις 410x165mm | Οθόνη 6 ψηφίων με ύψος 60mm | Τροφοδοσία 230Vac Σύνδεση έως 8 δυναμοκυψέλες με 4 ή 6 σήματα | 2 ρελέ έξοδοι & 2 εισόδους Αναλογική έξοδος 0-10Vdc (επιλογή) Αποθήκευση δεδομένων (επιλογή) Απομακρυσμένος έλεγχος (επιλογή) 1 RS485 & 1 RS232 | Επικοινωνία PROFIBUS DP (επιλογή) | Βαθμός προστασίας IP67

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΖΥΓΙΣΗΣ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΖΥΓΙΣΗΣ

Εφαρμογές δυναμικής ζύγισης
Ιδανικοί σε συστήματα διαλογής και απόρριψης προϊόντων υψηλής ταχύτητας και ακρίβειας
Ταχύτητα 1600 μετρήσεις / Sec, ακρίβεια 0,005%
Σύνδεση έως 4 δυναμοκυψέλες με 4 ή 6 σήματα
Αναλογική έξοδος 0-10Vdc ή 4-20mA
Επικοινωνία MONBUS-RTU, CANOpen, PROFIBUS DP
Βαθμός προστασίας IP65

CA40X-HD

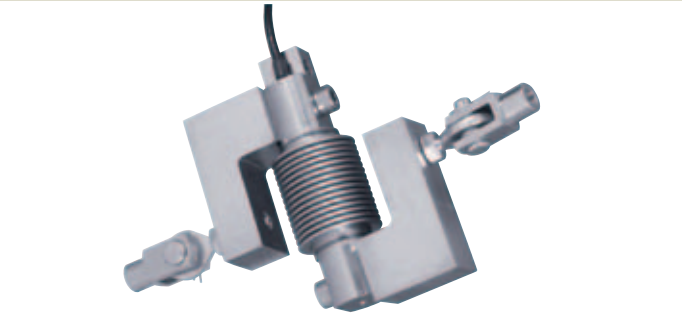


ISOFLEX2

LFA

τεχνική υποστήριξη

LFD

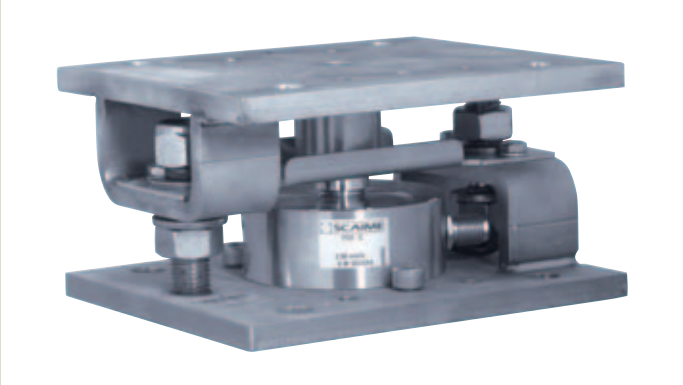


MTPFA

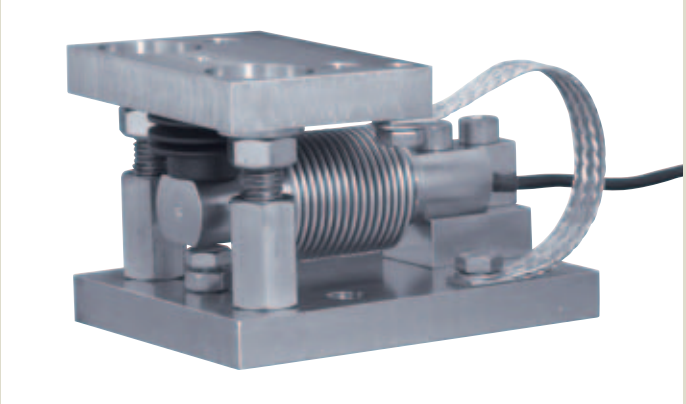
PIED

STABICAN

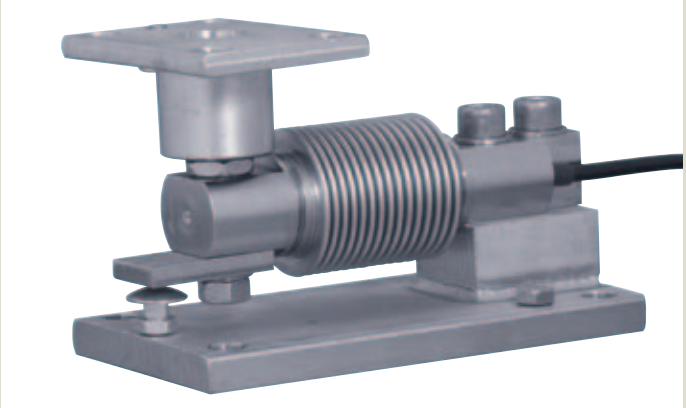
ROTULES ZF



SILOKIT-R



STABIFLEX F



RUBBERKIT

Βάσεις στήριξης για όλες τις δυναμοκυψέλες και ειδικές εφαρμογές | Ανοξείδωτη & επινικελωμένη κατασκευή | Περιστρεφόμενο αντικραδασμικό πόδι | Εύκολη αντικατάσταση | Ρύθμιση ύψους | Απορρόφηση δονήσεων & κρούσεων | Βαθμός προστασίας ως IP68

τεχνική υποστήριξη

Σειρά XGB είναι το micro PLC, που προσφέρει τη μέγιστη αυτοματοποίηση με το ελάχιστο κόστος. Με την υψηλή απόδοση του και την λειτουργικότητα του, μπορεί να υποστηρίξει από έναν απλό έλεγχο ως και πολύπλοκο έργο. Με τις βελτιωμένες λειτουργίες επικοινωνίας, XGB σειρά προσφέρει ολοκληρωμένο έλεγχο στον χρήστη και με βάση τις δυνάμεις του μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλά πεδία εφαρμογών

XBM: CONNECTOR TYPE

Γλώσσα προγραμματισμού Ladder
Ταχύτητα επεξεργασίας CPU 160ns/step | Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 256 I/O | Χωρητικότητα προγράμματος 10k steps | Υποστήριξη κινητής αριθμητικής υποδιαστολής | Ενσωματωμένα Cnet, HSC, PID, Positioning, Pulse catch, Input Filter, External interrupt
Επικοινωνία RS-232c, RS-422/485, Ethernet, Ethernet I/P, CANopen, Profibus-DP

XBC/XEC: TERMINAL TYPE

Γλώσσα προγραμματισμού Ladder | Υποστήριξη κινητής αριθμητικής υποδιαστολής | Ενσωματωμένα Cnet, HSC, PID, Positioning, Pulse catch, Input Filter, External interrupt | Επικοινωνία RS-232c, RS-422/485, Ethernet, Ethernet I/P, CANopen, Profibus-DP | Θήρα Download σειριακή & USB

ECONOMY TYPE

Ταχύτητα επεξεργασίας CPU 240ns/step | Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 38 I/O | Χωρητικότητα προγράμματος 4k steps

STANDARD TYPE

Ταχύτητα επεξεργασίας CPU 94ns/step | Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 284 I/O
Χωρητικότητα προγράμματος 15ksteps/200KB

HIGH PERFORMANCE TYPE

Ταχύτητα επεξεργασίας CPU 83ns/step | Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 384 I/O
Χωρητικότητα προγράμματος 15ksteps/200KB

XGB EXPANSION MODULE

Για τον αισθητήρα, τον έλεγχο της θερμοκρασίας, το βάρος, τη ροή, τον κινητήρα, ενεργοποιητή, και ακόμη εξαιρετικά ακριβή έλεγχο θέσης, οι σειρές XGB προσφέρουν διαφορετικές ειδικές μονάδες όπως αναλογικά, HSC, και οδήγησης, για να ικανοποιήσει περίπλοκες βιομηχανικές ανάγκες.

OPTION I/O

RTC (Real Time Clock, Battery) | Input 4 points
Output 4 points | RTD (Resistance Temperature Detect) input 2 chs | Input 2 Voltage/Current | Output 2 Voltage/Current | Input 1 Voltage/Current, Output 1 Voltage/Current | TC (Thermocouple) Input 2 chs

3. XGT PLC HIGH PERFORMANCE

Σειρά XGT ενσωματώνει τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στους προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές, που κατέστη δυνατή από την εμπειρία και την αφοσίωση στην ποιότητα στο σχεδιασμό και την κατασκευή | Πολλαπλό σύστημα (Redundancy system) για τον έλεγχο της διαδικασίας υψηλής ταχύτητας με βάση το πρότυπο IEC | Επεξεργασία ταχύτητας.

τεχνική υποστήριξη

XGR: REDUNDANCY SYSTEM

Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 132.072 I/O | Ταχύτητα επεξεργασίας CPU 42ns/step | Συγχρονισμός CPU μέσω οπτικής ίνας | Απόσταση οπτικής ίνας 2km Συνολική μνήμη 25MB | Ενσωματωμένα 256 PID control | Γλώσσα προγραμματισμού Ladder, instruction list

XGK: LADDER PROGRAMMING

Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 6.144 I/O | Ταχύτητα επεξεργασίας CPU 28ns/step | Διάφοροι τύποι CPU E/S/A/H/Y (16K/32K/32K/64K/128Ksteps) | Ολοκληρωμένο έξυπνο πακέτο λογισμικού XG5000 | Λύση συστήματος που βασίζεται σε ανοικτό δίκτυο: Ethernet, Profibus, DeviceNet | Ενσωματωμένο PID control | Γλώσσα προγραμματισμού Ladder

XGI: IEC STANDARD PROGRAMMING

Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 6.144 I/O | Ταχύτητα επεξεργασίας CPU 28ns/step | Διάφοροι τύποι CPU S/H/U (128K/512K/1Mbyte) | IEC 61131-3 γλώσσα προγραμματισμού | Ενσωματωμένα 256 PID Loop control

3. GLOFA-GM SERIES PLC

Επεξεργασία υψηλής ταχύτητας μέσω μικροεπεξεργαστή LS, απόλυτος έλεγχος του συστήματος, από απλές μονάδες μηχανικού ελέγχου ως περίπλοκα εφεδρικά συστήματα

τεχνική υποστήριξη

GM7U

Γλώσσα προγραμματισμού IEC 61131-3 standard IL, ID, SFC | 20 / 30 / 40 / 60 σημεία | Τροφοδοσία 85…230Vac, 12…24Vdc | Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 120 I/O | Χωρητικότητα προγράμματος 132kbyte | HSC, PID, Positioning, Pulse catch, Input Filter | Επικοινωνία RS-232c, RS-422/485, Modbus

GM6

Γλώσσα προγραμματισμού IEC 61131-3 standard IL, ID, SFC | Τροφοδοσία 85…230Vac, 12…24Vdc | Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 384 I/O | Ταχύτητα επεξεργασίας 0,5μs/step | Χωρητικότητα προγράμματος 68kbyte
HSC, PID, Positioning, Pulse catch, Input Filter | Επικοινωνία RS-232c, RS-422/485, Modbus

GM4

Γλώσσα προγραμματισμού IEC 61131-3 standard IL, ID, SFC
Τροφοδοσία 85…230Vac, 12…24Vdc
Επέκταση ψηφιακών σημάτων ως 3.584 I/O
Ταχύτητα επεξεργασίας 0,12μs/step | Χωρητικότητα προγράμματος 1M
Αναλογικές In/Out, HSC, PID, Positioning, Pulse catch, Input Filter,
Επικοινωνία RS-232c, RS-422/485, Cnet, DeviceNet, Fast Ethernet,
Fnet, Profibus-DP

INVERTER IC5-1 INVERTER-IC5-2

LS Starvert iC5 είναι Inverter με μικρό κόστος και μέγεθος για μεγάλη ποικιλία εφαρμογών. Φιλικό περιβάλλον χρήσης με εύρος ισχύος: 0,4kw…2,2kw 1 φάση 200-230Vac. Κατάλληλος για Βιομηχανική και οικιακή χρήση.

Αντλίες, ανεμιστήρες και συστήματα εξαερισμού
Ταινίες & κοχλίες μεταφοράς
Πόρτες ανελκυστήρων
Κατασκευή μηχανημάτων
Εφαρμογές μηχανών συσκευασίας

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
Τροφοδοσία μονοφασική 200…230Vac | Επιλογή ελέγχου V/f, διανυσματικός έλεγχος πεδίου (SVC) | Αυτόματη ανάγνωση παραμέτρων κινητήρα (Auto-tuning) 0.1 ~ 400Hz Συχνότητα εξόδου | Ανάλυση ταχύτητας 0.01Hz | Ακρίβεια συχνότητας 0.01% | -/+10% Ανοχή τάσης τροφοδοσίας | Υπερφόρτωση 150% για 1 λεπτό, 200% για 30sec | Ιστορικό σφαλμάτων: 5 τελευταία σφάλματα Ενσωματωμένο ποτενσιόμετρο | 5 ψηφιακές προγραμματιζόμενες εισόδους / 2 εξόδους (Relay, transistor) | 0~10Vdc, 0/4…20mA Αναλογική είσοδος 0~10Vdc Αναλογική έξοδος (Συχνότητα, Αμπέρ, Τάση) | 8 ταχύτητες IP20 προστασία | Επιλογή χειροκίνητης / αυτόματης ενίσχυσης ροπής Επιλογή PNP/NPN σημάτων εισόδου | Διαδικασία ελέγχου PID | Ηλεκτρονικό θερμικό για την προστασία του ηλεκτροκινητήρα | Δυνατότητα επικοινωνίας RS485 (LS Bus / Modbus RTU) | Οθόνη 3 ψηφίων LED | Πρόγραμμα τροποποίησης & παρακολούθησης από Y/H (Drive View) | Εξαιρετικά μικρό βάρος και διαστάσεις Πιστοποιητικό CE, UL, ISO9001 ISO14000

Εγγύηση καλής λειτουργίας
Άμεση τεχνική υποστήριξη και επισκευή

INVERTER-IC5-3

INVERTER IG5A_1

INVERTER IG5A_2

LS Starvert iG5A είναι Inverter με πολύ ανταγωνιστική τιμή και αναβαθμισμένο λειτουργικό. Φιλικό περιβάλλον χρήσης, εξαιρετική λειτουργία ροπής και μικρό μέγεθος. Κατάλληλος για Βιομηχανία, Θέρμανση & ψύξη, Κλιματισμό, Ύδρευση & Άρδευση.

Αντλίες, ανεμιστήρες και συστήματα εξαερισμού
Ταινίες & κοχλίες μεταφοράς
Συστήματα ανάδευσης & ανάμειξης
Αεροσυμπιεστές και Extruders
Μηχανήματα πλεκτικής και εργαλειομηχανές
Μηχανήματα τύλιξης και εκτύλιξης
Εφαρμογές μηχανών συσκευασίας

τεχνική υποστήριξη

Εύρος ισχύος: 0,4kw…22kw 3 φάσεων 380-480Vac
0,4kw…1,5kw 1 φάση 200-230Vac

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
Επιλογή ελέγχου V/f, διανυσματικός έλεγχος πεδίου (SVC) | Αυτόματη ανάγνωση παραμέτρων κινητήρα (Auto-tuning) | Υψηλή ροπή σε όλη την κλίμακα στροφών 0.1 ~ 400Hz Συχνότητα εξόδου | Ανάλυση ταχύτητας 0.01Hz | Ακρίβεια

συχνότητας 0.01% | -15% ~ +10% Ανοχή τάσης τροφοδοσίας | Υπερφόρτωση 150% για 1 λεπτό | Ιστορικό σφαλμάτων: 5 τελευταία σφάλματα | 8 ψηφιακές προγραμματιζόμενες εισόδους / 2 εξόδους (Relay, transistor) | 0~10Vdc, -10 ~ +10Vdc, 0/4…20mA Αναλογική είσοδος | 0~10Vdc Αναλογική έξοδος (Συχνότητα, Αμπέρ, Τάση) | IP20 προστασία, UL Type 1 (Option) | Επιλογή χειροκίνητης / αυτόματης ενίσχυσης ροπής | Επιλογή PNP/NPN σημάτων εισόδου 2ος έλεγχος κινητήρα και τοποθέτηση παραμέτρων | Ενσωματωμένη δυναμική πέδηση | Διαδικασία ελέγχου PID | Ενσωματωμένη επικοινωνία RS485 (LS Bus / Modbus RTU) | Δυνατότητα επικοινωνίας DeviceNet, EtherNet, CANOpen, Profibus-DP | Ανεμιστήρας ψύξης με On/Off έλεγχο & εύκολη αντικατάσταση | Αποσπώμενη οθόνη λειτουργίας με RJ45 καλώδιο (κατ' επιλογή) | Οθόνη 4 ψηφίων LED | Αναβαθμισμένες λειτουργίες: **Sleep & Wake-up mode (εξοικονόμηση ενέργειας) | KEB (Kinetic Energy Buffering) προστασία Χαμηλή διαρροή PWM** | Πρόγραμμα τροποποίησης & παρακολούθησης από Η/Υ (Drive View) | Πιστοποιητικό CE, UL

INVERTER_IS7_1

LS Starvert iS7 είναι Inverter με υψηλή απόδοση ροπής και ακριβή έλεγχο. Φιλικό περιβάλλον χρήσης με μεγάλη LCD οθόνη χειρισμού πολλαπλών πλήκτρων. Κατάλληλος για Βιομηχανία & Ναυτιλία.

Συστήματα ανύψωσης, γερανοί, γερανογέφυρες & ανελκυστήρες
Συστήματα συγχρονισμού
Αντλίες και ανεμιστήρες
Ταινίες & κοχλίες μεταφοράς
Συστήματα ανάδευσης & ανάμειξης
Αεροσυμπιεστές και Extruders
Μηχανήματα τύλιξης και εκτύλιξης

Εύρος ισχύος: 0,75kw…375kw 3 φάσεων 380-480Vac

Επιλογή ελέγχου V/f, διανυσματικός έλεγχος πεδίου (SVC) | Έλεγχος ταχύτητας / ροπής με encoder κάρτα | Αυτόματη ανάγνωση παραμέτρων κινητήρα (Auto-tuning) | Υψηλή ροπή σε όλη την κλίμακα στροφών 0.1 ~ 400Hz Συχνότητα εξόδου | Ανάλυση ταχύτητας 0.01Hz | Ακρίβεια συχνότητας 0.01% | -15% ~ +10% Ανοχή τάσης τροφοδοσίας | Υπερφόρτωση 250% για 1 λεπτό | 8 ψηφιακές προγραμματιζόμενες εισόδους / 2 εξόδους (Relay, transistor) | 0~10Vdc, -10 ~ +10Vdc, 0/4…20mA Αναλογική είσοδος | 0~10Vdc Αναλογική έξοδος (Συχνότητα, Αμπέρ, Τάση) | IP20 προστασία, UL Type 1 (Option) | Επιλογή χειροκίνητης / αυτόματης ενίσχυσης ροπής | Επιλογή PNP/NPN σημάτων εισόδου | 2ος έλεγχος κινητήρα και τοποθέτηση παραμέτρων | Διαδικασία ελέγχου PID Ενσωματωμένη επικοινωνία RS485 (LS Bus / Modbus RTU) | Δυνατότητα επικοινωνίας DeviceNet, EtherNet, LonWorks, CANOpen, Profibus-DP & PLC card | Κάρτες επέκτασης ψηφιακών & αναλογικών σημάτων | Ανεμιστήρας ψύξης με On/Off έλεγχο & εύκολη αντικατάσταση | Αποσπώμενη οθόνη λειτουργίας με RJ45 καλώδιο (κατ' επιλογή) | Ηλεκτρονική μονάδα πέδησης - DB IGBT | Αντιπαρασιτικό φίλτρο EMC | Πηνίο για αποφυγή αρμονικών DC Bus Choke | Οθόνη 4 γραμμών LCD με πολλαπλά πλήκτρα
Αναβαθμισμένες λειτουργίες: Sleep & Wake-up mode (εξοικονόμηση ενέργειας) | KEB (Kinetic Energy Buffering) προστασία | Χαμηλή διαρροή PWM | Πρόγραμμα τροποποίησης & παρακολούθησης από Η/Υ (Drive View) | Πιστοποιητικό CE, UL

Εγγύηση καλής λειτουργίας
Άμεση τεχνική υποστήριξη και επισκευή

τεχνική υποστήριξη

ΟΘΟΝΕΣ ΑΦΗΣ

Μέγεθος: Οθόνες από 4"÷15" | Έγχρωμες TFT , STN και μονόχρωμες STN Χρωματική ανάλυση: 65536 χρώματα | Φωτεινότητα: 100 cd/m2 ÷ 450 cd/m2 Ανάλυση: 320x240, 640x480, 800x600,1024x768 | Μνήμη: Από 1MB ÷12MB ανάλογα με τον τύπο | Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου | Επικοινωνία: Δύο σειριακές θύρες RS232C/RS422/RS485 | Οδηγοί επικοινωνίας: μεγάλη συλλογή από όλα τα γνωστά και λιγότερο γνωστά PLC και άλλα όργανα | Τροφοδοσία: AC 85÷264V/DC24V(20÷28VDC) | Στεγανότητα: IP65F | Υγρασία Λειτουργίας: < 85%RH | Πιστοποιητικά: UL, CE, FCC | Κοινό software προγραμματισμού όλων των οθόνων | Δυνατότητα δικτύωσης μεταξύ τους | Δημιουργία δικτύων Master – Slave, N:1 επικοινωνία, Multi Drop και field Network | Διαγνωστικά επικοινωνίας για όλα τα PLC | Υποστηρίζει την χρήση κώδικα (script)

HTOP ΑΣΥΡΜΑΤΗ & ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΟΘΟΝΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Μέγεθος : Οθόνες 5,7" | Έγχρωμη TFT Color LCD | Επεξεργαστής υψηλής απόδοσης 32bit | Ταχύτητα 400MHz | Μέγεθος οθόνης 115.2 x 86.4mm | Χρώματα : 65,536 Οπίσθιος φωτισμός : >50.000hrs | Φωτεινότητα 8 επιπέδων | Ανάλυση : 640x480 Μνήμη οθόνης: 26MB | Μνήμη back up: 256KB | Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου | Επικοινωνία: σειριακές θύρες 2x RS232C, 1x RS422/ RS485, USB 1.1 | Ethernet, MMC/SD Card | Εκτυπωτής: HP roll printer | Μπουτόν χειρισμού x 6 | Μπουτόν ασφαλείας (emergency) | Διακόπτης κλειδί | Τροφοδοσία 85…264Vac, 24Vdc (20-28Vdc) | Θερμοκρασία λειτουργίας: 0~+50°C, αποθήκευσης -0~+60°C | Βάρος 0,9Kgr | Πιστοποιητικά : UL, CE, FCC

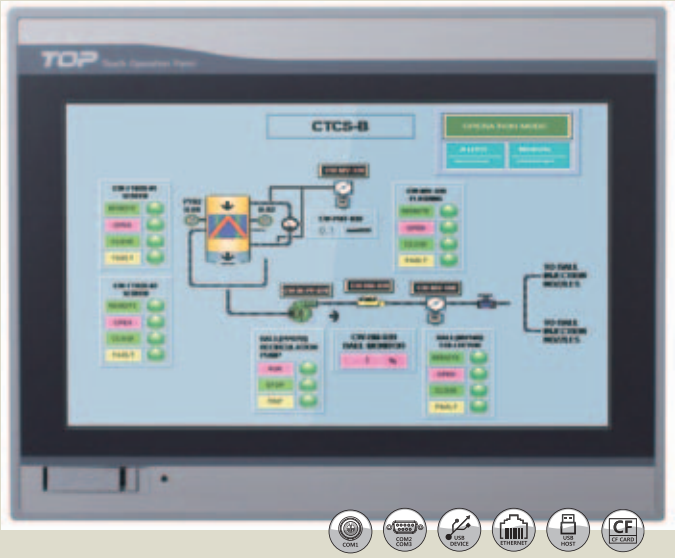
XTOP04TW-UD

Μέγεθος : Οθόνες 4,3" | Έγχρωμη HD TFT Color LCD | Επεξεργαστής υψηλής απόδοσης 32bit | Ταχύτητα 400MHz | Μέγεθος οθόνης 95 x 52,86mm Χρώματα : 65,536 | Οπίσθιος φωτισμός : >50.000hrs | Φωτεινότητα ρυθμιζόμενη Ανάλυση : 480x272 | Μνήμη οθόνης: 6MB | Μνήμη back up: 256KB | Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου | Επικοινωνία : σειριακές θύρες 2x RS232C, 1x RS422/RS485, USB 1.1 | Τροφοδοσία 24Vdc (20-28Vdc) | Θερμοκρασία λειτουργίας: 0~+50°C, αποθήκευσης -0~+60°C | Βαθμός προστασίας IP65 | Βάρος 400gr | Πιστοποιητικά : UL, CE, FCC

XTOP-07TW-LD-E

Μέγεθος : Οθόνες 7" | Έγχρωμη HD TFT Color LCD | Επεξεργαστής υψηλής απόδοσης 32bit | Ταχύτητα 400MHz | Μέγεθος οθόνης 152,4 x 91,5mm | Χρώματα : 65,536 | Οπίσθιος φωτισμός: >50.000hrs | Φωτεινότητα ρυθμιζόμενη Ανάλυση : 800x480 | Μνήμη οθόνης: 26MB | Μνήμη back up: 256KB | Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου | Επικοινωνία: σειριακές θύρες 2x RS232C, 1x RS422/RS485, USB 1.1 | Ethernet, MMC/SD Card | Εκτυπωτής: Epson (RS-232C) | Τροφοδοσία 24Vdc (20-28Vdc) | Θερμοκρασία λειτουργίας: 0~+50°C, αποθήκευσης -0~+60°C | Βαθμός προστασίας IP65 | Βάρος 700gr | Πιστοποιητικά : UL, CE, FCC

τεχνική υποστήριξη

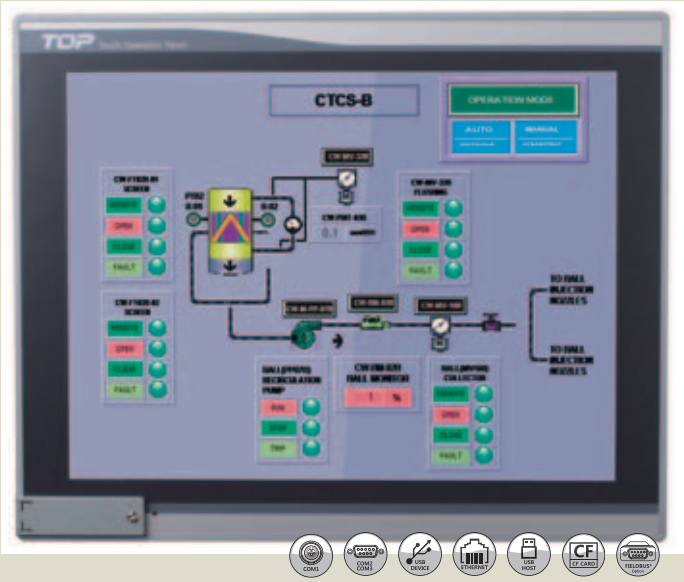


XTOP-10TW-UD-E

Μέγεθος : Οθόνες 10.2" | Έγχρωμη HD TFT Color LCD | Επεξεργαστής υψηλής απόδοσης 32bit | Ταχύτητα 400MHz | Μέγεθος οθόνης 222 x 132.48mm Χρώματα : 65,536 | Οπίσθιος φωτισμός : >50.000hrs | Φωτεινότητα Αφής Ανάλυση : 800x480 | Μνήμη οθόνης: 26MB | Μνήμη back up: 256KB | Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου | Επικοινωνία : σειριακές θύρες 2x RS232C, 1x RS422/RS485, USB 1.1 | Ethernet, CF Card | Εκτυπωτής: HP roll printer | Τροφοδοσία 24Vdc (20-28Vdc) | Θερμοκρασία λειτουργίας: 0~+50°C, αποθήκευσης -0~+60°C | Βαθμός προστασίας IP65F | Βάρος 1,9Kgr Πιστοποιητικά : UL, CE, FCC

XTOP-12TS-SA

Μέγεθος : Οθόνες 12.1" | Έγχρωμη HD TFT Color LCD | Επεξεργαστής υψηλής απόδοσης 32bit | Ταχύτητα 400MHz | Μέγεθος οθόνης 246 x 184.5mm | Χρώματα: 65,536 | Οπίσθιος φωτισμός : >50.000hrs | Φωτεινότητα 8 επιπέδων | Ανάλυση: 800x480 | Μνήμη back up: 256KB | Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου | Επικοινωνία : σειριακές θύρες 2x RS232C, 1x RS422/RS485, USB 1.1 | Ethernet, Field bus profibus, CF Card | Εκτυπωτής: HP roll printer | Τροφοδοσία 85…264Vac, 24Vdc (20-28Vdc) | Θερμοκρασία λειτουργίας: 0~+50°C, αποθήκευσης -0~+60°C | Βαθμός προστασίας IP65 | Βάρος 2,5Kgr | Πιστοποιητικά : UL, CE, FCC



XTOP-15TX-SA

Μέγεθος : Οθόνες 15" | Έγχρωμη HD TFT Color LCD | Επεξεργαστής υψηλής απόδοσης 32bit | Ταχύτητα 400MHz | Μέγεθος οθόνης 246 x 184.5mm Χρώματα : 65,536 | Οπίσθιος φωτισμός : >50.000hrs | Φωτεινότητα 8 επιπέδων Ανάλυση : 1024x768 | Μνήμη οθόνης: 26MB | Μνήμη back up: 256KB | Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου | Επικοινωνία : σειριακές θύρες 2x RS232C, 1x RS422/RS485, USB 1.1 | Ethernet, Field bus profibus, CF Card | Εκτυπωτής: HP roll printer | Τροφοδοσία 85…264Vac, 24Vdc (20-28Vdc) | Θερμοκρασία λειτουργίας: 0~+50°C, αποθήκευσης -0~+60°C | Βαθμός προστασίας IP65 | Βάρος 3,2Kgr | Πιστοποιητικά : UL, CE, FCC

DIRECT MOTORS_2

Κινητήρες σε χαμηλές στροφές με πολύ μεγάλη ροπή | Ισχύς ως 1.300W | Διαστάσεις φλάντζας ως Φ290 | Στροφές από 200rpm – 500rpm | Ροπή από 60Nm – 180Nm

ROTARY ENCODER S40 (ΠΑΛΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)

Διάμετρος Φ40 με άξονα Φ6 | Ανάλυση από 10 – 3600 παλμούς
Έξοδος Push-pull

ROTARY ENCODER S48 (ΠΑΛΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)

Διάμετρος Φ48 με άξονα Φ8 | Ανάλυση από 10 – 6000 παλμούς
Έξοδος Push-pull

ROTARY ENCODER S68A (ΠΑΛΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)

Διάμετρος Φ68 με άξονα Φ10 βαρέως τύπου | Ανάλυση από 10 – 2048 παλμούς
Έξοδος Push-pull

ROTARY ENCODER SA58 (ΠΑΛΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ)

Διάμετρος Φ58 με άξονα Φ10 |
Ανάλυση από 10 – 1000 παλμούς
Έξοδος Push-pull

SERVO SYSTEMS

Ιδανικά για συστήματα ταχύτητας, ροπής και ελέγχου με εφαρμογή σε όλη την βιομηχανία: Βιομηχανία πλαστικών & εκτύπωσης | Μηχανήματα κοπτικά, τυλικτικά, εκτυλικτικά, injection, τυπογραφιάς, φλεξογραφίας και βαθυτυπίας | Βιομηχανία χάρτου | Μηχανήματα χαρτοπετσέτας, μαχαιριού, ρολοκοπτικών, κορμομηχανής και μαδρέν | Βιομηχανία τροφίμων | Μηχανήματα συσκευασίας, δοσομέτρησης, γέμισης, ετικέτας και συρρίκνωσης | Βιομηχανία σύρματος, κιβωτοποιιάς και ξύλου | Μηχανήματα πλεκτικής, καρέ, ξυλοκιβωτίων και γωνιάστρας | Μηχανήματα επεξεργασίας υλικών CNC, NC, κοπής, χάραξης και συγκόλλησης

SERVODRIVES

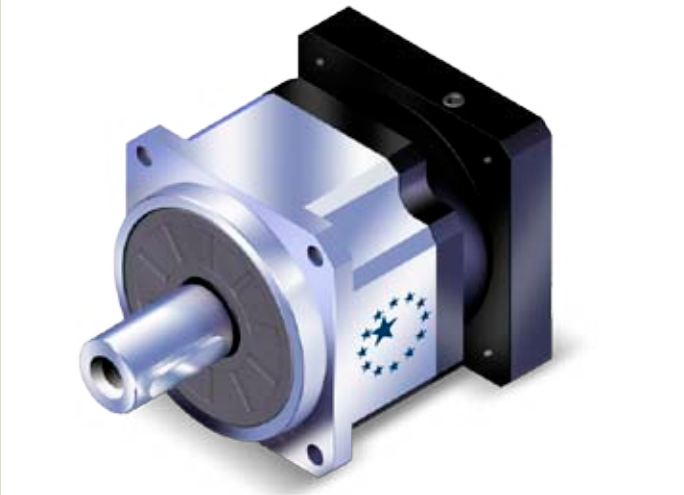
Λειτουργία για έλεγχο ροπής, ταχύτητας και θέσης | Έλεγχο με παλμοσειρά, αναλογικό & σειριακό σήμα | Υψηλή απόδοση | Μεγάλη ροπή εκκίνησης Φίλτρο θορύβου | Δυναμικό φρένο | Λειτουργία τετραπλού ηλεκτρομειωτήρα Ακρίβεια ταχύτητας 0.01% | 10 ψηφιακές & 2 αναλογικές είσοδοι | 5 ψηφιακέ & 2 αναλογικές έξοδοι | RS422 & USB επικοινωνία για PC software | Επικοινωνία EtherCAT | Προγραμματισμός & από Software PC loader

SERVOMOTORS

Ισχύς από 30W – 37kw | Διαστάσεις φλάντζας Φ40 – Φ280 | Στροφές από 1500rpm – 5000rpm | Ροπή από 0.100Nm – 235Nm | Encoder 2500 – 3000rpm Βαθμός προστασίας IP65 | Κινητήρες με άξονα, κοιλότητας και απευθείας σύνδεσης

ΠΑΛΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΧΕΙΡΟΣ SM80

Διάμετρος Φ80 | Ανάλυση 100 παλμούς
Έξοδος Push-pull



ΠΛΑΝΗΤΙΚΟΙ ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ

Ευθυγραμμοι & γωνιακοί | Ακρίβεια από <3 arvmin | Μέγιστη ροπή εξόδου ως 6000Nm | Βαθμός απόδοσης 97% | Σχέση μετάδοσης 3~100 | Συνεχόμενη λειτουργία 20000 ώρες | Εύκολη εγκατάσταση | Χαμηλός θόρυβος

τεχνική υποστήριξη

ΓΕΡΑΝΟΖΥΓΟΣ MCW PROFESSIONAL

Αξιόπιστο και εύκολο στην χρήση από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε βιομηχανικές εφαρμογές ζύγισης, διαθέτει πιστοποιητικό δοκιμών και εμπορικής χρήσης. Προστασία IP 67 με αντοχή σκόνη και την βροχή | Ζύγιση για 300kgr, 600kgr, 1500kgr,3t, 6t, 5t, | Μεγάλα ψηφία LCD 25mm με οπίσθιο φωτισμό ορατά σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού και χαμηλής θερμοκρασίας | 5 αδιάβροχα πλήκτρα μηδενισμού, ημιαυτόματο, απόβαρου, εκτύπωσης, on/off | Συμπαγές μέγεθος με ελάχιστη απόσταση από τους κρίκους | Δυνατότητα μηδενισμού με τηλεκοντρόλ | Ανάλυση από 0,05kg, 0,1kg, 0,2kg, 0,5kg, 1kg | Ακρίβεια ± 0,03% | Τηλεχειρι-στήριο υπερύθρων για χρήση ως 8 μέτρα με πλήκτρο zero, tara, print, on/off | Αυτόματη απενεργοποίηση | Τροφοδοσία με επαναφορτιζόμενη μπαταρία με 40 ώρες λειτουργίας | Τροφοδοτικό 230Vdc γιά φόρτιση μπαταρίας | Σειριακή επικοινωνία RS232 | Λειτουργίες Zero, Tara, net cross | Ιταλικό προϊόν

ΓΕΡΑΝΟΖΥΓΟΣ MCWK

Χρήση σε εξωτερικό χώρο με αντοχή στην βροχή | Πολύ καλή ορατότητα ακόμη και στον ήλιο | Εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα με βαθμό προστασίας IP67 | Ζύγιση για 3t, 6t | 6 μεγάλα LCD 40mm ύψος ψηφίων για προβολή σε μεγάλη απόσταση | Αδιάβροχο πληκτρολόγιο 5 πλήκτρων | Δυνατότητα μηδενισμού με τηλεκοντρόλ | Συμπαγές μέγεθος με ελάχιστη απόσταση από τους κρίκους | Ανάλυση από 0,5kg, 1kg | Ακρίβεια ± 0,1% | Αυτόματη απενεργοποίηση για εξοικονόμηση ενέργειας | Ερμητικά σφραγισμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με 30 ώρες λειτουργίας | Τροφοδοτικό 230Vdc γιά φόρτιση μπαταρίας | Ιταλικό προϊόν

ΓΕΡΑΝΟΖΥΓΟΣ MCWN

Εύκολος στην χρήση και αξιόπιστος επαγγελματικός γερανοζυγός για βιομηχανικό περιβάλλον, έχει μικρό μέγεθος και διαθέτει πιστοποιητικό δοκιμών και εμπορικής χρήσης | Χρήση σε κλειστούς χώρους | Ζύγιση για 300kgr, 600kgr, 1500kgr,3t, 6t, 9t | Μεγάλα ψηφία LCD 25mm με οπίσθιο φωτισμό ορατά σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού | 5 αδιάβροχα πλήκτρα μηδενισμού, ημιαυτόματο, απόβαρου, εκτύπωσης, on/off | Συμπαγές μέγεθος με ελάχιστη απόσταση από τους κρίκους | Δυνατότητα μηδενισμού με τηλεκοντρόλ | Ανάλυση από 0,1kg, 0,2kg, 0,5kg, 1kg, 2kg, 5kg | Ακρίβεια ± 0,03% | Τηλεχειριστήριο υπερύθρων για χρήση ως 8 μέτρα με πλήκτρο zero, tara, print, on/off | Αυτόματη απενεργοποίηση για εξοικονόμηση ενέργειας | Τροφοδοσία με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 4 AA με 40 ώρες λειτουργίας | Σειριακή επικοινωνία RS232 | Λειτουργίες Zero, Tara, net cross | Εξοπλισμένο με προστατευτική θήκη μεταφοράς 410x260x240mm | Ιταλικό προϊόν

ΓΕΡΑΝΟΖΥΓΟΣ MCWX2 ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Βιομηχανικός γερανοζυγός για χρήση σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως επικίνδυνες | (Ζώνη 1 και 21, 2 και 22). Σύμφωνα με Ex II 2GD IIC T4 T197 º CX προστασίας | Εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα με βαθμό προστασίας IP68 | Ζύγιση για 600kgr, 1,5t, 3t, 6t | 6 μεγάλα LCD 25mm ύψος ψηφίων αντίθεσης για προβολή ενεργών λειτουργιών | Αδιάβροχο πληκτρολόγιο 17 πλήκτρων | Συμπαγές μέγεθος με ελάχιστη απόσταση από τους κρίκους | Ανάλυση από 0,1kg, 0,2kg, 0,5kg, 1kg | Ακρίβεια ± 0,1% | Αυτόματη απενεργοποίηση για εξοικονόμηση ενέργειας | Ερμητικά σφραγισμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με 160 ώρες λειτουργίας | Τροφοδοτικό 230Vdc γιά φόρτιση μπαταρίας | Ιταλικό προϊόν

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ & ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΖΥΓΑΡΙΕΣ AFWC

Επιδαπέδια & επιτραπέζια ζυγαριά με κολώνα για τον έλεγχο και την παραγωγή | Δείκτης πολλαπλών λειτουργιών | Εύκολη χρήση, ακρίβεια και αξιοπιστία | Ιδιαίτερα κατάλληλος για εμπορική & βιομηχανική χρήση | Ζύγιση έως 300Kgr | Ανοξείδωτη πλάτη | Προστασία IP 65 Inox | Ενδεικτικό 6 ψηφίων, 7 πλήκτρων αδιάβροχο με ακουστική ένδειξη | 24mm LCD ψηφία | Zero, Tara, Net cross | Διαβάθμιση 10 ως 100gr | Επαναφορτιζόμενη μπαταρία 4AA 70h ή 230Vac

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ		
Διαστάσεις MxΠ (mm)	Βάρος (kgr)	Ακρίβεια (gr)
350x350	30	10
350x350	60	20
350x350	150	50
420x420	60	20
420x420	150	50
420x420	300	100

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ & ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΖΥΓΑΡΙΕΣ APD

Ανοξείδωτη επιτραπέζια ζυγαριά με τοπική ή απομακρυσμένη σύνδεση του ενδείκτη. Ενδείκτης πολλαπλών λειτουργιών | Εύκολη χρήση, ακρίβεια και αξιοπιστία | Ιδιαίτερα κατάλληλος για εμπορική & βιομηχανική χρήση | Ζύγιση έως 30.000 gr | Εύκολος καθαρισμός | Προστασία IP 65 Inox Ενδεικτικό 6 ψηφίων, 5 πλήκτρων αδιάβροχο | 25mm LCD ψηφία | Διαβάθμιση 2 ως 10gr | Βάρος 7,5Kgr | Επαναφορτιζόμενη μπαταρία 4AA 80h ή 230Vac

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ		
Διαστάσεις ΜxΠ (mm)	Βάρος (kgr)	Ακρίβεια (gr)
365x235	6	2
365x235	15	5
365x235	30	10

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ & ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΖΥΓΑΡΙΕΣ WELL-E

Επιδαπέδια & επιτραπέζια ζυγαριά με κολώνα | Δείκτης πολλαπλών λειτουργιών και ανοξείδωτη βάση | Εύκολη χρήση, ακρίβεια και αξιοπιστία | Ιδιαίτερα κατάλληλος για εμπορική & βιομηχανική χρήση | Ζύγιση έως 600Kgr | Προστασία IP 65 Inox | Ενδεικτικό 6 ψηφίων, 5 πλήκτρων αδιάβροχο | 25mm LCD ψηφία | Zero, Tara, Net cross | Διαβάθμιση 2 ως 200gr | Μπαταρία 4AA ή 230Vac

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΖΥΓΙΣΗ ALD

Ζύγιση εώς 2.100 gr | Διαστάσεις 195X200 mm | Ανοξείδωτη πλάτη | Zero, Tara, Net cross | Διαβάθμιση 0,02 gr

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΖΥΓΙΣΗ TRB 30K

Ζύγιση έως 30.000 gr | Εξολοκλήρου ανοξείδωτη | Διαστάσεις 330X330X90 mm | Υψηλή ακρίβεια | Προστασία IP 65 | Zero, Tara, Net cross | Διαβάθμιση 1 gr

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΖΥΓΙΣΗ TRD6500

Ζύγιση έως 6.500 gr | Εξολοκλήρου ανοξείδωτη | Διαστάσεις 190X220 mm | Υψηλή ακρίβεια | Προστασία IP 65 | Zero, Tara, Net cross | Διαβάθμιση 0,1 gr

ΖΥΓΙΣΗ ΣΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ LTF1125AR PROFESSIONAL KIT

Ζύγιση και εκτύπωση | Εύκολη τοποθέτηση και χρήση | Όργανο ζύγισης και εντός καμπίνας για άμεση ένδειξη & εκτύπωση | Τροφοδοσία με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή από το κλάρκ | LCD οθόνη 25mm με 17 πλήκτρα χειρισμού | Προστασία οργάνου και πιρουνιών IP65 | Προστασία load cell IP68 Ακρίβεια +/- 0.2% | Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 200% | Θερμική εκτύπωση σε απλό χαρτί ρολό | Δεδομένα εκτύπωσης : Καθαρό, απόβαρο, kgr ή lb, same autotare | Ημερομηνία, ώρα, Barcode, επωνυμία κ.τ.λ | Επιτρεπόμενο βάρος: 2.500 kgr | Ακρίβεια 5kgr

ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΟ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ & ΕΚΤΥΠΩΣΗ TPWA

Δυνατότητα ζύγισης εώς 2000 Kg | Ένδειξη από 1Kg | Ακρίβεια +/- 0.1% στο μέγιστο φορτίο | Ενδεικτικό 6 ψηφίων, 5 πλήκτρων, Αδιάβροχο IP65 | Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 4AA | Διάρκεια 60ώρες συνεχούς λειτουργίας | Προστασία IP 67 | Διαστάσεις πιρουνιών 1150x550x85 mm | Βάρος 125kg | Θερμικός εκτυπωτής

ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΟ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ TPWLK

Δυνατότητα ζύγισης εώς 2000 Kg | Ένδειξη από 1Kg | Ακρίβεια +/- 0.1% στο μέγιστο φορτίο | Ενδεικτικό 6 ψηφίων ,17 πλήκτρων, Αδιάβροχο IP65 | Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 4AA | Διάρκεια 80ώρες συνεχούς λειτουργίας | Προστασία IP 68 | Διαστάσεις πιρουνιών 1150x550x85 mm | Βάρος 125kg

ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΟ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ TPWN09

Δυνατότητα ζύγισης εώς 2000 Kg | Ακρίβεια +/- 0.2% στο μέγιστο φορτίο | Ενδεικτικό 6 ψηφίων | Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 4AA | Διάρκεια 40ώρες συνεχούς λειτουργίας | Προστασία IP 65 | Διαστάσεις πιρουνιών 1150x550x85 mm | Βάρος 125kg

ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΟ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ TPWP25D

Δυνατότητα ζύγισης εώς 2500 Kg | Ένδειξη από 1Kg | Ακρίβεια +/- 0.05% στο μέγιστο φορτίο | Ενδεικτικό 6 ψηφίων, 17 πλήκτρων, Αδιάβροχο IP65 | Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 4AA | Διάρκεια 60ώρες συνεχούς λειτουργίας | Προστασία IP 68 | Διαστάσεις πιρουνιών 1150x550x85 mm | Βάρος 125kg | Ο εκτυπωτής δεν περιλαμβάνεται

ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΟ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ TPWX2GD ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Δυνατότητα ζύγισης εώς 2500 Kg | Zones 1, 2, 21 Ex II 2GD IIB T4 T197°C X | Ένδειξη από 1Kg | Ακρίβεια +/- 0.05% στο μέγιστο φορτίο | Ενδεικτικό 6 ψηφίων, 17 πλήκτρων, Αδιάβροχο IP65 | Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 4AA | Διάρκεια 60ώρες συνεχούς λειτουργίας | Προστασία IP 68 | Διαστάσεις πιρουνιών 1150x550x85 mm | Βάρος 125kg

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΖΥΓΙΣΗΣ 2.000 KGR ELP

Βιομηχανική και Εμπορική χρήση | Απλή λειτουργία με υψηλή απόδοση | Πιστοποιητικό εμπορικής χρήσης CE-M approved | Κατασκευή κατά OIML R-76 / EN 45501 (International Organization of Legal Metrology) | Μεγάλη αντοχή σε δύσκολες συνθήκες | Διαστάσεις 1500x1500x110 | Μέγιστο φορτίο 3.000kgr | Υποδιαίρεση 500gr ή 0,5kgr | Πιστοποίηση CE-M 1000gr ή 1kgr | Ακρίβεια 0,03% | Δυναμοκυψέλες 4 τεμαχίων προστασίας IP67 | Καλώδιο 5 μέτρων | Βάση από σωληνοειδές βαμμένο χάλυβα με RAL 5007 χρώματος μπλέ | Όργανο ζύγισης με αδιάβροχο πληκτρολόγιο 5 πλήκτρων | LCD οθόνη με 6 ψηφία ύψους 25mm | Πλαστικό ABS περίβλημα αδιάβροχο προστασίας IP65 | Ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και τροφοδοτικό 110…240Vac | Δυνατότητα Calibration τοπικά ή από Η/Υ |

Άμεση τεχνική υποστήριξη και επισκευή

ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΜΙΚΡΕΣ & ΜΕΣΑΙΕΣ

Μικρές & μεσαίες τύπου πλατφόρμες με ανοξείδωτη βάση | Χρήση σε εμπορικές & βιομηχανικές εφαρμογές | Διαστάσεις από 230x330x93 ως και 700x700x145 | Μέγιστο φορτίο 600kgr

PMAG62

Ηλεκτρομαγνητικό Ροόμετρο για δίκτυα ύδρευσης & άρδευσης
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 40 bar | Διαστάσεις: RUBBER DN40÷DN1000 & PTFE DN10÷DN500 | Εύρος παροχής <0.2m3/h ÷ 30000m3/h | Αγωγιμότητα Υγρού: >5μS/cm | Θερμοκρασία λειτουργίας: -200C ÷ +750C (+1500C PTFE) | Εσωτερική επίστρωση: Rubber, PTFE | Ηλεκτρόδια Stainless Steel 316sst, Hastelloy C, Τιτάνιο, Ταντάλιο | Ακρίβεια μέτρησης: ±0,5% & ±0,2% επιλογή | Επαναληψημότητα: ±0,10% | Οθόνη προγραμματισμού και ένδειξης LCD 20 στοιχείων | Ταχύτητα υγρού: 0,5m/sec ± 15m/sec | Σήμα εξόδου: open-collector output 30V, | 250mA 1-5000Hz | Flow rate indication: 5 digits | Totalizer indication: 10 digits | Αναλογική έξοδος: 4-20mA, max.load | 750Ω 0-10Vdc | Hart πρωτόκολλο, MODBUS RTU | Τάση λειτουργίας: 85÷265Vac 50-60Hz | Βαθμός προστασίας αισθητηρίου: IP68 | Βαθμός προστασίας μετατροπέα: IP67

RPMAG62

Ηλεκτρομαγνητικό Ροόμετρο κατάλληλο για δίκτυα νερού, λυμάτων, λάσπης, αποβλήτων, πολτού κτλ.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 40 bar | Διαστάσεις: RUBBER DN10÷DN1600 & PTFE DN10÷DN500 | Εύρος παροχής <0.6m3/h ÷ 70000m3/h | Αγωγιμότητα Υγρού: >5μS/cm | Θερμοκρασία λειτουργίας: -200C ÷ +750C, (+1000C FEP), (+1500C PTFE) | Εσωτερική επίστρωση: Rubber, PTFE, FEP | Ηλεκτρόδια Stainless Steel 316sst, Hastelloy C, Τιτάνιο, Ταντάλιο | Ακρίβεια μέτρησης: ±0,5% & ±0,2% επιλογή | Επαναληψημότητα: ±0,07% | Οθόνη προγραμματισμού και ένδειξης LCD 20 στοιχείων | Ταχύτητα υγρού: 0,5m/sec ± 10m/sec | Σήμα εξόδου: open - collector output 30V | 250mA 1-5000Hz | Flow rate indication: 5 digits | Totalizer indication: 10 digits | Αναλογική έξοδος: 4-20mA, max.load | 750Ω 0-10Vdc | Hart πρωτόκολλο, MODBUS RTU, Profibus DP, RS485 | Τάση λειτουργίας: 85÷265Vac 50-60Hz ή 24Vdc | Βαθμός προστασίας αισθητηρίου: IP68 | Βαθμός προστασίας μετατροπέα: IP67

S MAG62

Ηλεκτρομαγνητικό Ροόμετρο υγιεινού τύπου κατάλληλο για τρόφιμα (Νερό, γάλα, χυμό, ποτά κτλ.)
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar | Διαστάσεις: PFA, PTFE DN10÷DN150 | Εύρος παροχής <0.1m3/h ÷ 300m3/h | Αγωγιμότητα Υγρού: >5μS/cm | Θερμοκρασία λειτουργίας: -200C ÷ +750C, (+1200C FEP), (+1500C PTFE) | Εσωτερική επίστρωση: PTFE, FEP | Ηλεκτρόδια Stainless Steel 316sst, Hastelloy C, Τιτάνιο, Ταντάλιο | Ακρίβεια μέτρησης: ±0,5% | Επαναληψημότητα: ±0,1% | Οθόνη προγραμματισμού και ένδειξης LCD 20 στοιχείων | Ταχύτητα υγρού: 0,5m/sec ± 10m/sec | Σήμα εξόδου: open-collector output 24V | 250mA 1-5000Hz | Flow rate indication: 5 digits | Totalizer indication: 10 digits | Αναλογική έξοδος: 4-20mA, max.load | 750Ω 0-10Vdc | Hart πρωτόκολλο, MODBUS RTU, Profibus DP, RS485 | Τάση λειτουργίας: 85÷265Vac 50-60Hz ή 24Vdc | Βαθμός προστασίας αισθητηρίου: IP68 | Βαθμός προστασίας μετατροπέα: IP67

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ RADAR GRLM-70

Μέτρηση στάθμης με μικροκύματα επίκυνδινων υγρών και στερεών υλικών | Κατάλληλο για δοχεία, σιλό και δεξαμενές πλοίων | Μετρήσεις ως 40m | Αντιεκρηκτικού τύπου | Ένδειξη και ρύθμιση από οθόνη χειρισμού

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ULM-53

Μέτρηση στάθμης υγρών για ανοικτά κανάλια, σκάφες, χωάνες & φρεάτια | Ρύθμιση για το min & max στάθμης με 2 πλήκτρα

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ULM-70

Μέτρηση στάθμης υγρών και χύμα στερεών υλικών | Ρύθμιση και ένδειξη στάθμης από οθόνη χειρισμού

ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ HLM25

Υποβρύχιες μέτρηση στάθμης υγρών | Κατάλληλο για γεωτρήσεις, τεχνιτές λίμνες, πηγάδια, φρεάτια & δεξαμενές | Υγειονομικού τύπου Μετρήσεις ως 100m

ΧΩΡΗΤΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ CLM-36

Μέτρηση στάθμης υγρών και χύμα στερεών υλικών | Κατάλληλο για σιλό, δεξαμενές, δοχεία, χωάνες & φρεάτια | Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση | Προσαρμογή & ράβδου ηλεκτροδίων από ανοχείδωτο χάλυβα | Αναλογική και ψηφιακή έξοδος

ΧΩΡΗΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ CLM-40

Μέτρηση στάθμης για πετρέλαιο σε φορτηγά και δεξαμενές | Κατασκευή προσαρμογή & ράβδος από ανοξείδωτο χάλυβα | Έυρος μετρήσεων από 100mm ως 1000mm

ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ

Είσοδος RTD, TC, mV, V, mA, ποτενσιόμετρο | Έξοδος V, mA
Απομόνωση εισόδου / εξόδου |
Προγραμματισμός από Η/Υ ή Dip switch

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΡΕΛΕ SOLID STATE RELAY

Κατάλληλο για ωμικά & χωρητικά φορτία | Τροφοδοσία 3…32Vdc
Αμπέρ 10A, 25A, 40A, 50A | Led λειτουργίας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΡΕΛΕ SOLID STATE RELAY

Κατάλληλο για ωμικά & χωρητικά φορτία | Τροφοδοσία 3…32Vdc
Αμπέρ 10A, 25A, 40A, 50A | Led λειτουργίας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΡΕΛΕ ΜΕ ΨΥΚΤΡΑ SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

Κατάλληλο για ωμικά, χωρητικά & επαγωγικά φορτία | Τροφοδοσία 3…32Vdc | Αμπέρ 10A, 16A, 25A, 40A | Led λειτουργίας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΡΕΛΕ ΜΕ ΨΥΚΤΡΑ SOLID STATE RELAY WITH HEAT SINK

Κατάλληλο για ωμικά, χωρητικά & επαγωγικά φορτία | Τροφοδοσία 3…32Vdc | Αμπέρ 10A, 16A, 25A | Μικρό μέγεθος 22,5mm | Led λειτουργίας

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΡΕΛΕ SOLID STATE RELAY

Κατάλληλο για ωμικά, χωρητικά & επαγωγικά φορτία | Τροφοδοσία 3…32Vdc |
Αμπέρ 10A, 25A, 40A, 50A, 70A, 90A | Led λειτουργίας

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ PYROUSB

Μέτρηση θερμοκρασίας εξ αποστάσεως από -40°C ως 1000°C
Θύρα USB με ενσωματωμένο καλώδιο & πρόγραμμα για Η/Υ
Έξοδος USB ή αναλογική έξοδος 4…20mA ή και τα δύο
Αποθήκευση δεδομένων σε αρχείο Excel

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ PYROPEN

Αισθητήρας τσέπης σε μέγεθος στυλό
Μέτρηση θερμοκρασίας εξ αποστάσεως από -40°C ως 500°C
Καταγραφή & απόκτηση δεδομένων μέσω USB σε Η/Υ
Στόχευση με λέιζερ με ακρίβεια & αξιοπιστία

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ PYROMINI

Μέτρηση θερμοκρασίας εξ αποστάσεως από -20°C ως 1000°C
Οθόνη αφής για ένδειξη & καταγραφής
Μικρό μέγεθος με αναλογική έξοδος 4…20mA ή RS485

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ PYROCOUPLE

Μέτρηση θερμοκρασίας εξ αποστάσεως από -20°C ως 500°C
Ενισχυμένη κατασκευή από ανοξείδωτο 316 με προστασία IP65
Ρυθμιζόμενος συντελεστής ακτινοβολίας ανάλογα του υλικού
Αναλογική έξοδος 4…20mA, θερμοστοιχείο K, J, T ή 0-50mV
Κολάρο καθαρισμού αέρα και αερόψυκτο / υδρόψυκτο περίβλημα

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ & ΟΘΟΝΗ PYROBUS

Μέτρηση θερμοκρασίας εξ αποστάσεως από -20°C ως 500°C
Οθόνη αφής για ρύθμιση και προβολή πολλαπλών αισθητήρων θερμοκρασιών
Σύνδεση ως 247 αισθητήρια και επικοινωνία RS485 Modbus για Η/Υ

ΣΤΑΘΜΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΙΛΟ & ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

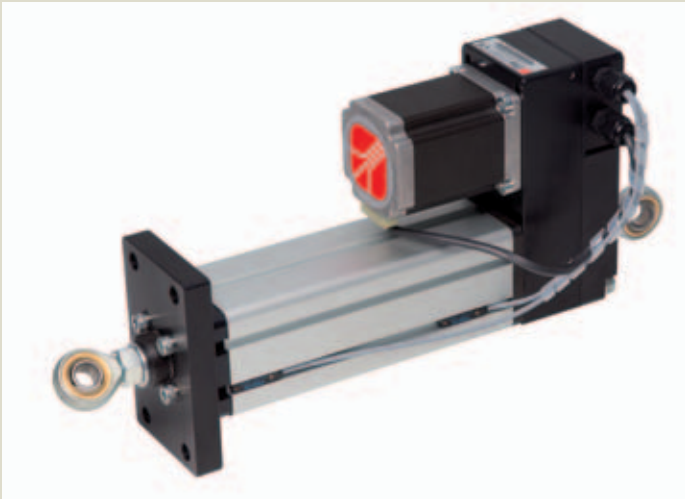
Αισθητήρες στάθμης στιβαρής κατασκευής πολύ ασφαλής και ειδικά σχεδιασμένοι να χρησιμοποιούνται σε δύσκολες συνθήκες εργασίας και συνεχείς λειτουργία | Τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το προϊόν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα | Θήκη από χυτό αλουμίνιο, προστασία IP65 | Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα σε σφαιρικά ρουλεμάν | Τροφοδοσία: 110/220 Vac, 24/48 Vac, 24 Vdc | Ταχύτητα εξόδου (ελικοειδής άξονας): 1,5 rpm. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1,1 bar | Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -20 έως +70°C | Μέγ. θερμοκρασία υλικού: από +80 °C - 400 °C | Πιστοποιημένη κατά ATEX: Ex II 1/2D T85°C IP65 - TÜV 03 ATEX 2374 X

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΡΕΝΑ ΣΚΟΝΗΣ ELEFLEX

Ιδανικό για βιομηχανία εκτυπώσεων και πλαστικών (Φλεξογραφία & βαθυτυπία) | Υψηλή ακρίβεια ροπής, μικρό μέγεθος

ΠΝΕΥΤΙΚΑ ΦΡΕΝΑ COMBIFLEX

Ιδανικό για βιομηχανία εκτυπώσεων και πλαστικών (Φλεξογραφία & βαθυτυπία) | Ροπή ως 1520Nm και ισχύς 6kw | Ψύξη με ανεμιστήρα υψηλών στροφών



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΝΥΣΗΣ & ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Κατάλληλο για χαρτί, πλαστικό και ύφασμα | Ελεγκτής και γραμμικός ενεργοποιητής

MELT PRESSURE SENSOR 2000

Αισθητήρες πίεσης & μετατροπείς θερμοκρασίας | Κατάλληλος για μηχανήματα εξώθησης (extruders) στην βιομηχανία πλαστικών, τροφίμων & φαρμάκων | Περιοχή μέτρησης 0-1000 bar | Θερμοκρασία λειτουργίας έως 450^{0}C

MELT PRESSURE SENSOR 5000

Αισθητήρες πίεσης & μετατροπείς θερμοκρασίας | Κατάλληλος για μηχανήματα εξώθησης (extruders) στην βιομηχανία πλαστικών, τροφίμων & φαρμάκων | Περιοχή μέτρησης 0-2000 bar | Θερμοκρασία λειτουργίας έως 450^{0}C

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ

Μέγιστη ισχύς 5000VA | Τάση πρωτεύοντος 230V, 400V, 460V | Τάση δευτερεύοντος 12V, 24V, 48V, 115V, 230V | Βαθμός απομόνωσης Class B | Συνεχή λειτουργία | Led τροφοδοσίας | Καπάκι προστασίας | Βαθμός προστασίας IP20

ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ

Τροφοδοσία 100… 230Vac | Τάση εξόδου 12Vdc, 24Vdc | Αμπέρ εξόδου 1A, 3A, 5A, 10A, 15A, 20A | Συχνότητα 47-63Hz | Προστασία υπέρτασης, υπερφόρτωσης & βραχυκυκλώματος | Τοποθέτηση ράγας | Led τροφοδοσίας | Βαθμός προστασίας IP20

ΑΝΕΜΟΥΡΙΟ MW35

Κατάλληλος για εργοτάξια, λιμάνια, αεροδρόμια, αιολικά & φωτοβολταϊκά πάρκα

Περιοχή μέτρησης: 0 - 75m/s | Ανάλυση: 0.1 m/s | Μέγιστη μέτρηση: 80m/s | Τάση λειτουργίας : 10.8-30VDC | Σήμα εξόδου: 4-20mA και παλμούς NPN/PNP | Βαθμός προστασίας: IP68 | Θερμαινόμενη εσωτερική αντίσταση | Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 ÷ 60^{0}C | Εγγύηση: 3 έτη | Βάρος: 1kg

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ - ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ SMS

Είναι μια GSM συσκευή η οποία μέσω του δικτύου κινητής τηλεφωνίας πραγματοποιεί λειτουργίες τηλεειδοποίησης και τηλεχειρισμού σε πάρα πολλές εφαρμογές. Χρησιμοποιεί γραπτά μηνύματα SMS και αναπάντητες κλήσεις για να δέχεται εντολές και να στέλνει αναφορές από και προς κινητά τηλέφωνα. Έχει απεριόριστη εμβέλεια.
Διαθέτει 6 ψηφιακές εισόδους, 2 αναλογικές εισόδους και 6 ψηφιακές εξόδους | Η συσκευή ενεργοποιείται με κάρτα SIM και ο προγραμματισμός γίνεται εύκολα με την αποστολή μηνυμάτων SMS προς την συσκευή από οποιοδήποτε κινητό.

Κατάλληλο για:

βιομηχανικό και οικιακό αυτοματισμό | συστήματα ασφαλείας | συστήματα ύδρευσης & άρδευσης | μετεωρολογικούς σταθμούς | ειδικές εφαρμογές

automation industrial solution

technologies & services

KAZANTZAKH 8A (MENEMENH)
546 28 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 501145
FAX: 2310 501146
Web: www.i-s.gr
Email: info@i-s.gr

KAZANTZAKI 8A (MENEMENI)
GR-546 28 THESSALONIKI, GREECE
TEL: +30 2310 501145
FAX: +30 2310 501146
Web: www.i-s.gr
Email: info@i-s.gr

paramount