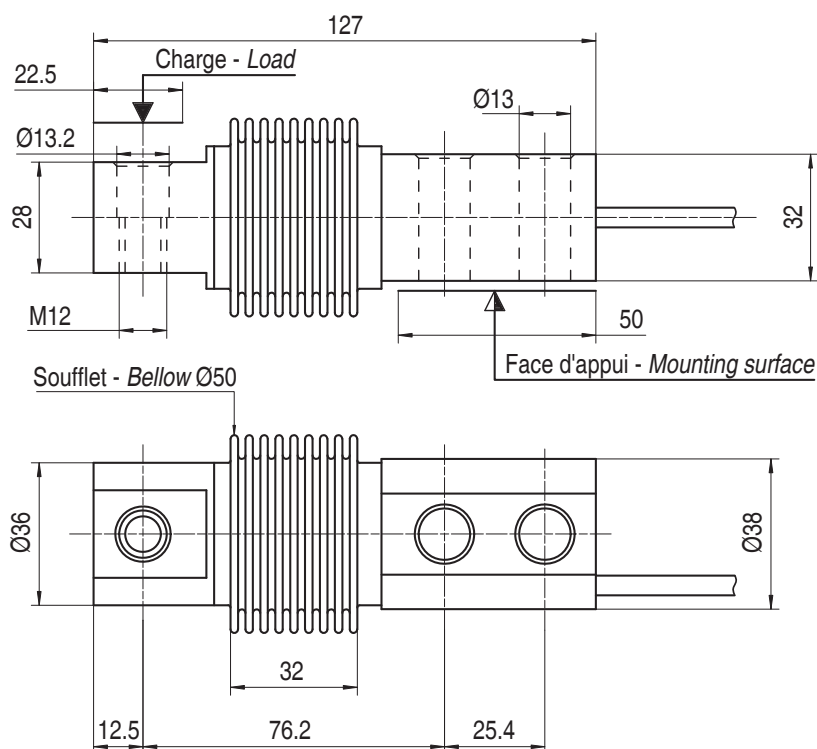




- Construction en acier inoxydable avec soufflet inox soudé IP68
- Homologué jusqu'à 4 000 d OIML
- Adapté au pesage industriel de haute précision
- *Stainless steel construction, hermetically sealed to IP68*
- *Approved up to 4 000 d OIML*
- *Ideally suited for any industrial weighing application where a high accuracy is needed*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rouge	noir	bleu	blanc
red	black	blue	white



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 10e	C4 10e	
Capacité nominale (C_n)	Rated capacity (C_n)	0.5, 1, 2		t
Erreur combinée	Combined error	±0.017	±0.013	% C_n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.0014	±0.0014	% C_n /°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0014	±0.0011	% C_n /°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.025	±0.018	% C_n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60			
Classe de précision	Accuracy class	C3	C4	
Capacité maximale (E_{max})	Maximum capacity (E_{max})	602, 1 202, 2 202		kg
Nombre max. d'échelons (n_{max})	Max. number of LC intervals (n_{max})	3 000	4 000	d OIML
Échelon de vérification min. (v_{min})	Minimum verification interval (v_{min})	$C_n / 10\,000$	$C_n / 10\,000$	kg
$Z=E_{max}/(2 \times DR)$	$Z=E_{max}/(2 \times DR)$	3 000	4 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL			
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1 ... 15		V
Sensibilité nominale, à C_n	Rated output, at C_n	2 ±1 % (option 2 ±0.05 %)		mV/V
Plage de zéro initial	Zero balance	±2.5		% C_n
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	385 ±20 / 350 ±5		Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	5 000		MΩ/50V
GÉNÉRALES	GENERAL			
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10 ... +40		°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20 ... +60		°C
Charge limite admissible	Safe load limit	150		% E_{max}
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200		% E_{max}
Couple de serrage	Tightening torque	100		Nm
Degré de protection	Protection class	IP68		EN 60529
Matière	Material	Acier Inox - Stainless Steel		
Longueur du câble	Cable Length	5		m
Poids net	Net weight	0.9		kg

Options - Options

Version ATEX 94/9/EC	ATEX 94/9/EC version	☞ II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) ☞ II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) ☞ II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)
----------------------	----------------------	--

Accessoires - Accessories



Kit de montage - Mounting kit
Stabiflex



Pied - Loading foot
LFC



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64
Fax : (+33) 4 50 87 78 42
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
Download all
our documents in :
www.scaime.com

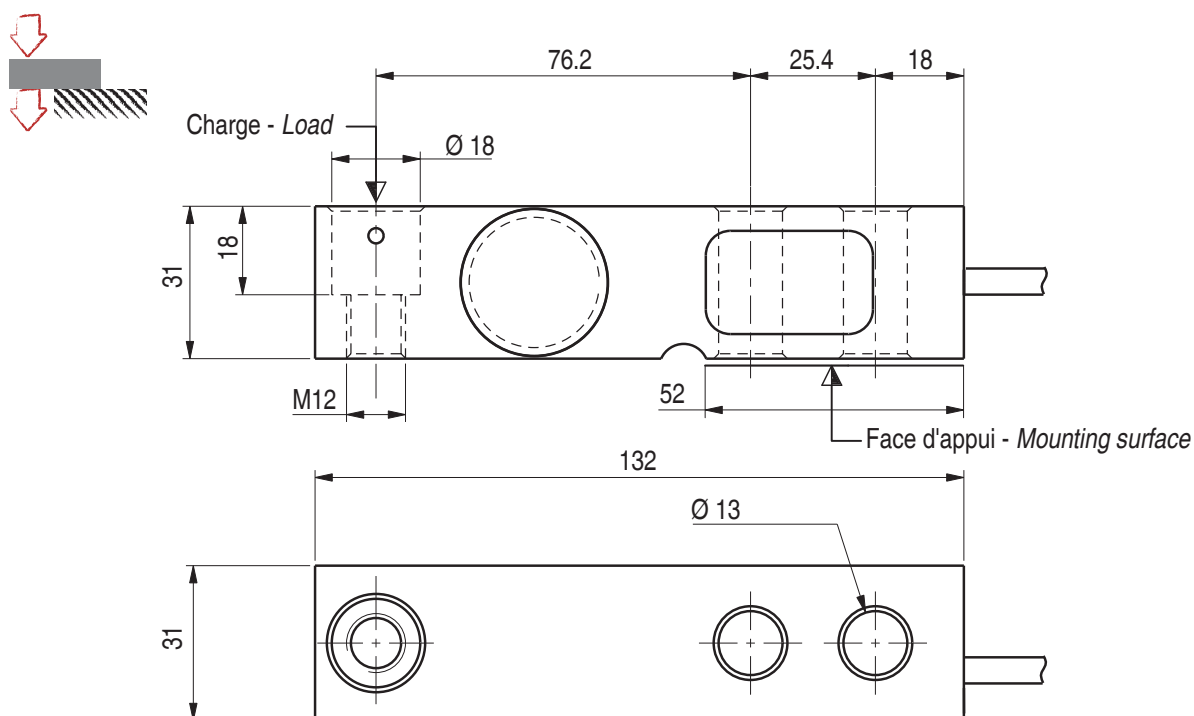
Agent



- Construction en acier inoxydable, soudé hermétiquement IP68
- Homologué jusqu'à 6 000 d OIML R60 et 5 000 d NTEP
- Signal aligné en courant pour une utilisation multi-capteurs
- Idéal pour la construction de balances
- *Stainless steel construction, hermetically welded to IP68*
- *Approved up to 6 000 d OIML R60 and 5 000 d NTEP*
- *Current calibrated signal output, for multi-load cells mounting*
- *Ideally suited for platform scales*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ réf.	- réf.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	+ sense	- sense
marron	jaune	blanc	vert	gris	rose
brown	yellow	white	green	grey	pink



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 12e	C3 10e	C6 15e	
Capacité nominale (C _n)	Rated capacity (C _n)	300	500, 1 000, 2 000	500, 1 000, 2 000	kg
Erreur combinée	Combined error	±0.017		±0.008	%C _n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.0012	±0.0014	±0.0009	%C _n /°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0014		±0.0007	%C _n /°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.024		±0.012	%C _n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60					
LEGAL METROLOGY OIML R60					
Classe de précision	Accuracy class	C3		C6	
Capacité maximale (E _{max})	Maximum capacity (E _{max})	300, 500, 1 000, 2 000		500, 1 000, 2 000	kg
Nombre max. d'échelons (n _{max})	Max. number of LC intervals (n _{max})	3 000		6000	d OIML
Échelon de vérification min. (V _{min})	Minimum verification interval (V _{min})	E _{max} /12000	E _{max} / 10 000	E _{max} / 15 000	kg
Z=E _{max} /(2xDR)	Z=E _{max} /(2xDR)	3 000		6 000	
ELECTRIQUES					
ELECTRICAL					
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1...15			V
Sensibilité nominale à C _n	Rated output at C _n	2			mV/V
Ajustement en courant	Current adjustment	±0.1			%C _n
Plage de zéro initial	Zero balance	±10			%C _n
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	385 ±20 / 350 ±5			Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	5 000			MΩ/50V
GÉNÉRALES					
GENERAL					
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10...+40			°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20...+60			°C
Charge limite admissible	Safe load limit	150			%E _{max}
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200			%E _{max}
Couple de serrage	Tightening torque	20			Nm
Degré de protection	Protection class	IP68			EN 60529
Matière	Material	Acier inox - Stainless steel			
Longueur du câble	Cable Length	5			m
Poids net	Net weight	900			g

Options - Options

Version ATEX 94/9/EC	ATEX 94/9/EC version	Ⓢ II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80 $^{\circ}\text{C}$ Ta<+60 $^{\circ}\text{C}$ (zone 1/21) Ⓢ II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80 $^{\circ}\text{C}$, Ta<+60 $^{\circ}\text{C}$ (zone 21) Ⓢ II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60 $^{\circ}\text{C}$ (zone 2)
Version NTEP	NTEP version	5 000 d NTEP

Accessoires - Accessories

Pied - Loading Foot
LFA



Kit de montage
Mounting kit
STABIFLEX SK



Kit de montage
Mounting kit
ISOFLEX



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64
Fax : (+33) 4 50 87 78 42
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
Download all
our documents from :
www.scaime.com

Agent



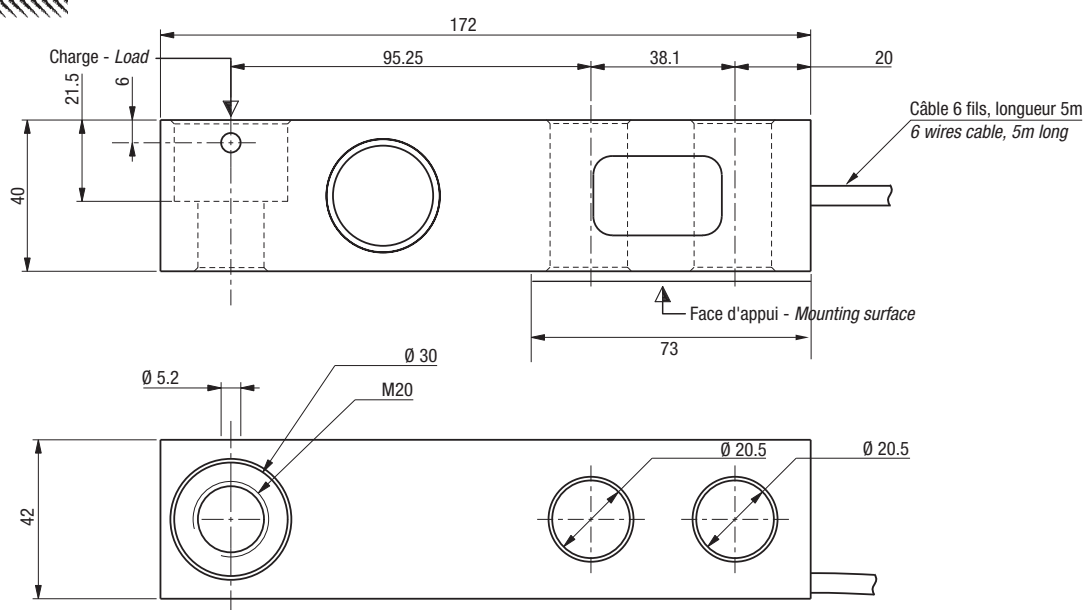
- Construction en acier inoxydable, soudé hermétiquement IP68
- Homologué jusqu'à 4 000 d OIML R60
- Signal aligné en courant pour une utilisation multi-capteurs
- Idéal pour la construction de balances
- *Stainless steel construction, hermetically welded to IP68*
- *Approved up to 4 000 d OIML R60*
- *Current calibrated signal output, for multi-load cells mounting*
- *Ideally suited for platform scales*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ sense	- sense
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	+ sense	- sense
marron	jaune	blanc	vert	gris	rose
brown	yellow	white	green	grey	pink



Attention : l'installation des capteurs SK30X nécessite l'usage de pièces d'appui d'une dureté supérieure à 50 HRC et de vis de fixation en classe 12.9
Warning : SK30X installation requires mounting hardware with a hardness higher than 50 HRC and screw in class 12.9



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 10e	
Capacité nominale (C _n)	Rated capacity (C _n)	3 000, 5 000	kg
Erreur combinée	Combined error	±0.017	%C _n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.0014	%C _n /°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0014	%C _n /°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.024	%C _n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60		
Classe de précision	Accuracy class	C3	
Capacité maximale (E _{max})	Maximum capacity (E _{max})	3 000, 5 000	kg
Nombre max. d'échelons (n _{max})	Max. number of LC intervals (n _{max})	3 000	d OIML
Échelon de vérification min. (v _{min})	Minimum verification interval (v _{min})	E _{max} / 10 000	kg
Z=E _{max} /(2xDR)	Z=E _{max} /(2xDR)	3 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL		
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1...15	V
Sensibilité nominale à C _n	Rated output at C _n	2	mV/V
Ajustement en courant	Current adjustment	±0.1	%C _n
Plage de zéro initial	Zero balance	±10	%C _n
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	385 ±20 / 350	Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	5 000	MΩ/50V
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10...+40	°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20...+60	°C
Charge limite admissible	Safe load limit	150	%E _{max}
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200	%E _{max}
Couple de serrage	Tightening torque	80	Nm
Degré de protection	Protection class	IP68	EN 60529
Matière	Material	Acier inox - Stainless steel	
Longueur du câble	Cable Length	5	m
Poids net	Net weight	1 750	g

Options - Options

Version ATEX 94/9/EC	ATEX 94/9/EC version	Ex II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) Ex II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) Ex II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)
Version C4	C4 version	4 000 d OIML

Accessoires - Accessories

Pied - Loading Foot
LFD 5t



Pied - Loading Foot
LFC



Kit de montage
Mounting kit
STABIFLEX SK



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64
Fax : (+33) 4 50 87 78 42
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
Download all
our documents from :
www.scaime.com

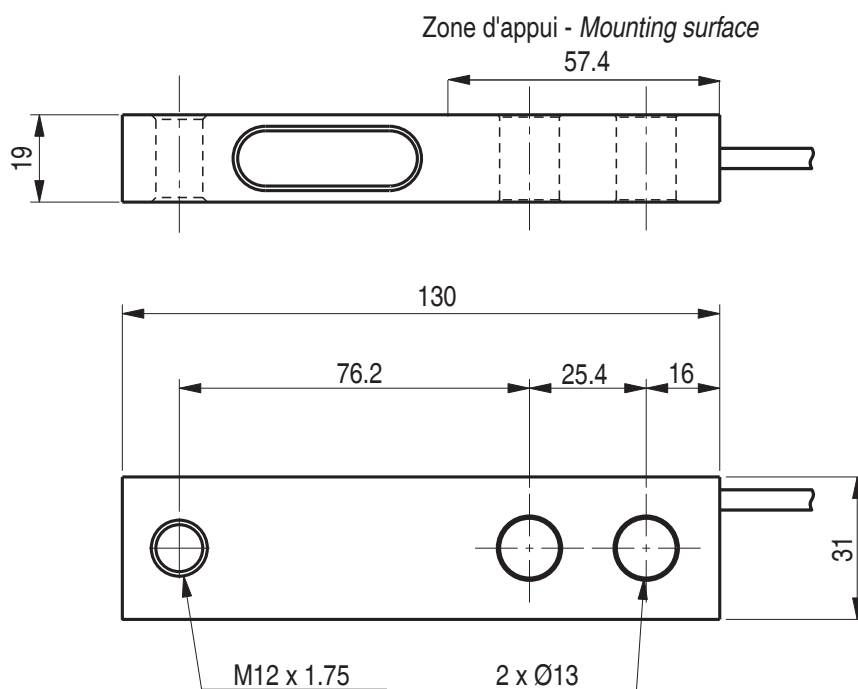
Agent



- Construction en acier inoxydable IP67
- Homologué jusqu'à 3 000 d OIML R60
- Ultra plat
- Signal aligné en courant pour une utilisation multi-capteurs
- Idéal pour les pèse-palettes et les balances bas profil
- *Stainless steel construction IP67 protection*
- *Approved up to 3 000 d OIML R60*
- *Extra flat design*
- *Current calibrated signal output, for multi-load cells mounting*
- *Ideally suited for low profile scales and pallet weighers*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rouge	noir	bleu	blanc
red	black	blue	white



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 10e	
Capacité nominale (C _n)	Rated capacity (C _n)	500, 750, 1 200, 2 000	kg
Erreur combinée	Combined error	±0.017	%C _n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.0014	%C _n /°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0014	%C _n /°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.025	%C _n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60		
Classe de précision	Accuracy class	C3	
Capacité maximale (E _{max})	Maximum capacity (E _{max})	510, 765, 1 224, 2 040	kg
Nombre max. d'échelons (n _{max})	Max. number of LC intervals (n _{max})	3 000	d OIML
Échelon de vérification min. (V _{min})	Minimum verification interval (V _{min})	C.N./10 000	kg
Z=E _{max} /(2xDR)	Z=E _{max} /(2xDR)	3 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL		
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1 ... 15	V
Sensibilité nominale à C _n	Rated output at C _n	3	mV/V
Alignement en courant	Current adjustment	±0.1	%C _n
Plage de zéro initial	Zero balance	±1.7	%C _n
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	385 ±20 / 350 ±5	Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	1 000	MΩ/50V
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10...+40	°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20...+60	°C
Charge limite admissible	Safe load limit	150 (2t : 120)	%E _{max}
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200 (2t : 150)	%E _{max}
Couple de serrage	Tightening torque	100	Nm
Degré de protection	Protection class	IP67	EN 60529
Matière	Material	Acier Inox - Stainless Steel	
Longueur du câble	Cable Length	5	m
Poids net	Net weight	0.5	kg

Options - Options

Version ATEX 94/9/EC	ATEX 94/9/EC version	☞ II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) ☞ II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) ☞ II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)
----------------------	----------------------	--

Accessoires - Accessories



Pied - Loading Foot
LFC



Kit de montage - Mounting kit
Isoflex



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64
Fax : (+33) 4 50 87 78 42
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
Download all
our documents from :
www.scaime.com

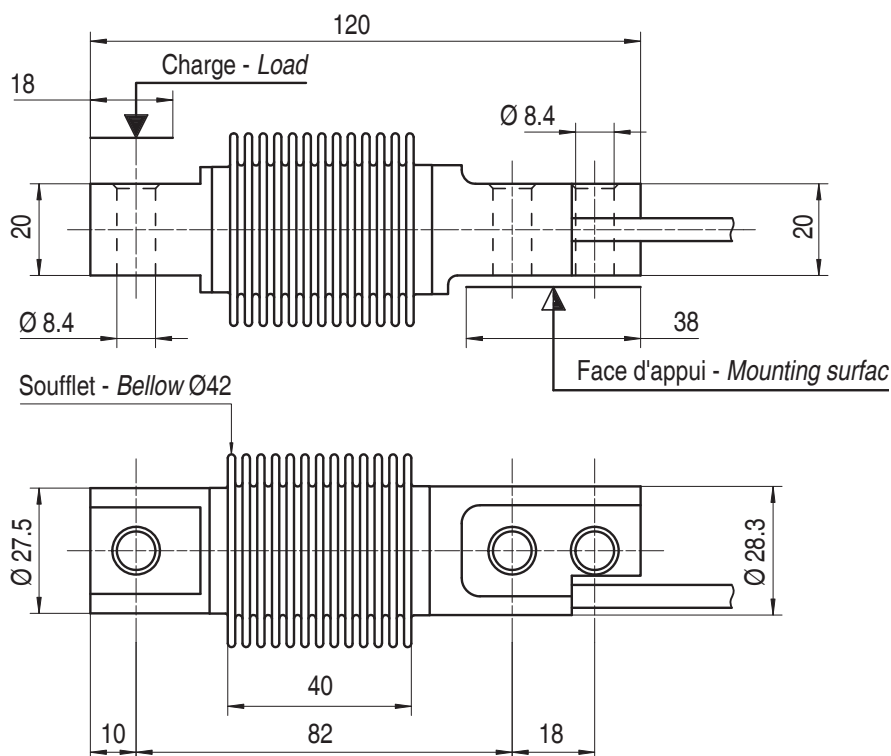
Agent



- Construction en acier inoxydable avec soufflet inox soudé IP68
- Homologué jusqu'à 6 000 d OIML
- Adapté au pesage industriel de haute précision
- *Stainless steel construction hermetically sealed to IP68*
- *Approved up to 6 000 d OIML*
- *Ideally suited for any industrial weighing application where a high accuracy is needed*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rouge	noir	bleu	blanc
red	black	blue	white



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

F60X

5 kg ... 500 kg

Capteurs de pesage - Flexion
Bending Beam Load cells

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C1.5 3e 3	C3 10e	C6 10e	
Capacité nominale (C_n)	Rated capacity (C_n)	5	10, 20, 50, 100, 200, 300, 500	kg	
Erreur combinée	Combined error	± 0.033	± 0.017	± 0.008	% C_n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	± 0.0042	± 0.0014	± 0.0014	% $C_n/^{\circ}\text{C}$
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	± 0.0019	± 0.0014	± 0.0007	% $C_n/^{\circ}\text{C}$
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	± 0.033	± 0.025	± 0.012	% C_n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60				
Classe de précision	Accuracy class	C1.5	C3	C6	
Capacité maximale ($E_{\max}$)	Maximum capacity ($E_{\max}$)	6.6	13.1, 26.2, 65.5, 131, 262, 362, 602	kg	
Nombre max. d'échelons ($n_{\max}$)	Max. number of LC intervals ($n_{\max}$)	1 500	3 000	6 000	d OIML
Échelon de vérification min. ($V_{\min}$)	Minimum verification interval ($V_{\min}$)	$C_n/3$ 300	$C_n/10$ 000	$C_n/10$ 000	kg
$Z=E_{\max}/(2 \times \text{DR})$	$Z=E_{\max}/(2 \times \text{DR})$	1 500	3 000	6 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL				
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1 ... 15			V
Sensibilité nominale, à C_n	Rated output, at C_n	2 ± 1 % (option 2 ± 0.05 %)			mV/V
Plage de zéro initial	Zero balance	± 2.5			% C_n
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	$385 \pm 20 / 350 \pm 5$			Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	5 000			M $\Omega/50\text{V}$
GÉNÉRALES	GENERAL				
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	$-10 \dots +40$			$^{\circ}\text{C}$
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	$-20 \dots +60$			$^{\circ}\text{C}$
Charge limite admissible	Safe load limit	150			% $E_{\max}$
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200			% $E_{\max}$
Couple de serrage	Tightening torque	25			Nm
Degré de protection	Protection class	IP68			EN 60529
Matière	Material	Acier Inox - Stainless Steel			
Longueur du câble	Cable Length	3			m
Poids net	Net weight	0.45			kg

Options - Options

Version ATEX 94/9/EC	ATEX 94/9/EC version	 II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21)  II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21)  II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)
----------------------	----------------------	--

Accessoires - Accessories



Stabiflex



Speedcell



MTPFA



Rubberkit



Pied - Foot LFC



L'INFINIMENT PRECIS INFINITE PRECISION

BP501 - F 74105 Annemasse Cedex

Tél. : (+33) 4 50 87 78 64

Fax : (+33) 4 50 87 78 42

E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :

Download all
our documents in :

www.scaime.com

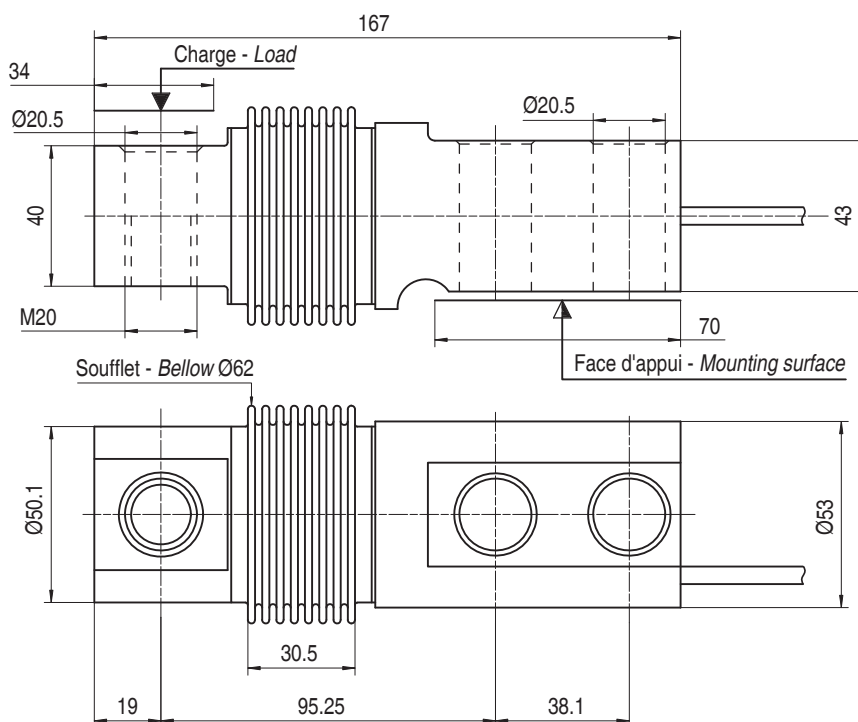
Agent



- Construction en acier inoxydable avec soufflet inox soudé IP68
- Homologué jusqu'à 4 000 d OIML
- Adapté au pesage industriel de haute précision
- *Stainless steel construction hermetically sealed to IP68*
- *Approved up to 4 000 d OIML*
- *Ideally suited for any industrial weighing application where a high accuracy is needed*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rouge	noir	bleu	blanc
red	black	blue	white



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 10e	C4 10e	
Capacité nominale (C_n)	Rated capacity (C_n)	5		t
Erreur combinée	Combined error	± 0.017	± 0.013	% C_n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	± 0.0014	± 0.0014	% $C_n/^{\circ}\text{C}$
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	± 0.0014	± 0.0011	% $C_n/^{\circ}\text{C}$
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	± 0.025	± 0.018	% C_n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60			
Classe de précision	Accuracy class	C3	C4	
Capacité maximale ($E_{\max}$)	Maximum capacity ($E_{\max}$)	5502		kg
Nombre max. d'échelons ($n_{\max}$)	Max. number of LC intervals ($n_{\max}$)	3 000	4 000	d OIML
Échelon de vérification min. ($v_{\min}$)	Minimum verification interval ($v_{\min}$)	$C_n / 10\,000$	$C_n / 10\,000$	kg
$Z = E_{\max} / (2 \times \text{DR})$	$Z = E_{\max} / (2 \times \text{DR})$	3 000	4 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL			
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1 ... 15		V
Sensibilité nominale, à C_n	Rated output, at C_n	$2 \pm 1\%$ (option $\pm 0.05\%$)		mV/V
Plage de zéro initial	Zero balance	± 2.5		% C_n
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	$385 \pm 20 / 350 \pm 5$		Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	5 000		M Ω /50V
GÉNÉRALES	GENERAL			
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10 ... +40		$^{\circ}\text{C}$
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20 ... +60		$^{\circ}\text{C}$
Charge limite admissible	Safe load limit	150		% $E_{\max}$
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200		% $E_{\max}$
Couple de serrage	Tightening torque	200		Nm
Degré de protection	Protection class	IP68		EN 60529
Matière	Material	Acier Inox - Stainless Steel		
Longueur du câble	Cable Length	5		m
Poids net	Net weight	0.9		kg

Options - Options

Version ATEX 94/9/EC	ATEX 94/9/EC version	II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80$^{\circ}\text{C}$ Ta<+60$^{\circ}\text{C}$ (zone 1/21) II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80$^{\circ}\text{C}$, Ta<+60$^{\circ}\text{C}$ (zone 21) II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60$^{\circ}\text{C}$ (zone 2)
----------------------	----------------------	---

Accessoires - Accessories



Kit de montage - Mounting kit
Stabiflex



Pied - Loading Foot
LFC



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64
Fax : (+33) 4 50 87 78 42
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
Download all
our documents in :
www.scaime.com

Agent



- Construction en acier nickelé, protection IP67
- Homologué jusqu'à 3 000 d OIML R60
- Signal aligné en courant pour une utilisation multi-capteurs
- Idéal pour la construction de balances
- *Nickel plated construction, IP67 protection*
- *Approved up to 3 000 d OIML R60*
- *Current calibrated signal output, for multi-load cells mounting*
- *Ideally suited for platform scales*

Câblage - Wiring

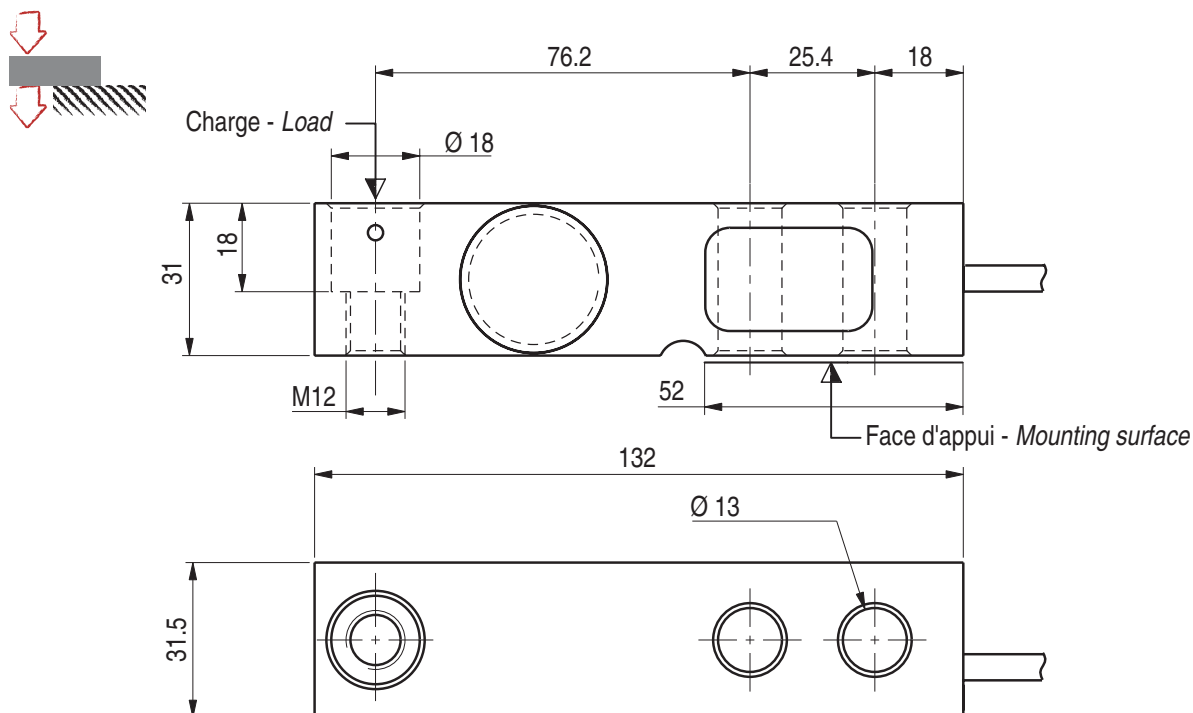
+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ sense	- sense
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	+ sense	- sense
marron	jaune	blanc	vert	gris	rose
brown	yellow	white	green	grey	pink



En Option



ATEX



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 10e	
Capacité nominale (C _n)	Rated capacity (C _n)	500, 1 000, 2 000	kg
Erreur combinée	Combined error	±0.017	%C _n
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.0014	%C _n /°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0014	%C _n /°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.024	%C _n
MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60	LEGAL METROLOGY OIML R60		
Classe de précision	Accuracy class	C3	
Capacité maximale (E _{max})	Maximum capacity (E _{max})	500, 1 000, 2 000	kg
Nombre max. d'échelons (n _{max})	Max. number of LC intervals (n _{max})	3 000	d OIML
Échelon de vérification min. (V _{min})	Minimum verification interval (V _{min})	E _{max} / 10 000	kg
Z=E _{max} /(2xDR)	Z=E _{max} /(2xDR)	3 000	
ELECTRIQUES	ELECTRICAL		
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1...15	V
Sensibilité nominale à C _n	Rated output at C _n	2	mV/V
Ajustement en courant	Current adjustment	±0.1	%C _n
Plage de zéro initial	Zero balance	±10	%C _n
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	385 ±20 / 350 ±5	Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	5 000	MΩ/50V
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10...+40	°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20...+60	°C
Charge limite admissible	Safe load limit	150	%E _{max}
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	200	%E _{max}
Couple de serrage	Tightening torque	30	Nm
Degré de protection	Protection class	IP67	EN 60529
Matière	Material	Acier nickelé - Nickel plated steel	
Longueur du câble	Cable Length	5	m
Poids net	Net weight	920	g

Options - Options

Version ATEX 94/9/EC	ATEX 94/9/EC version	Ex II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) Ex II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) Ex II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)

Accessoires - Accessories

Pied - Loading Foot
LFA



Kit de montage
Mounting kit
STABIFLEX SK



Kit de montage
Mounting kit
ISOFLEX



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex
Tél. : (+33) 4 50 87 78 64
Fax : (+33) 4 50 87 78 42
E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
Download all
our documents from :
www.scaime.com

Agent