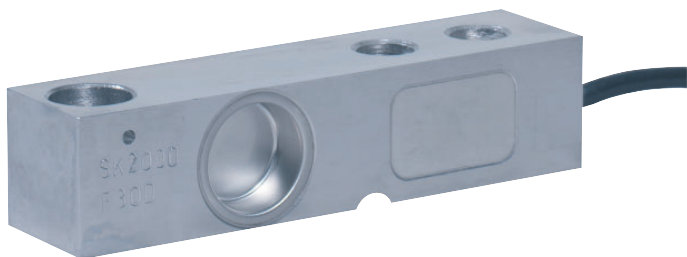
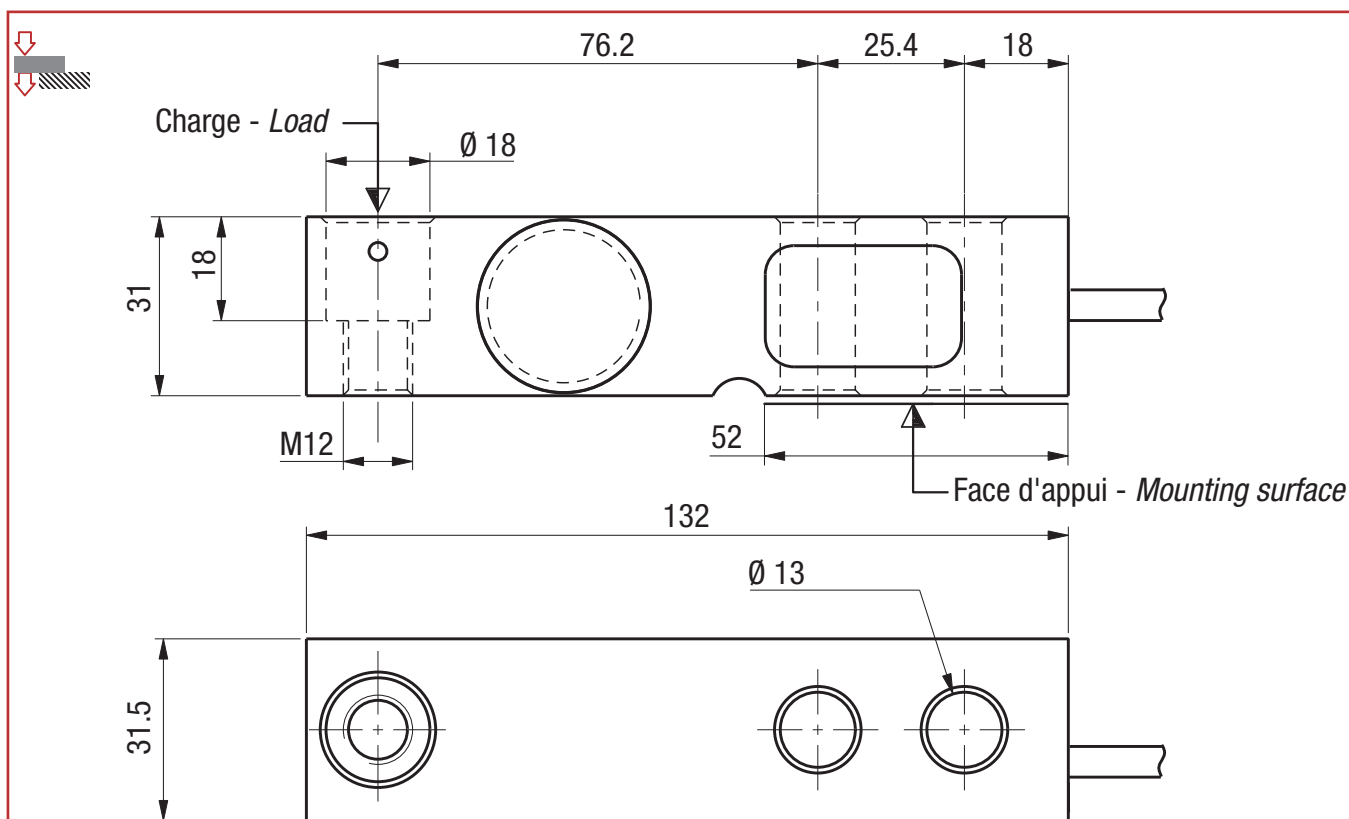


SK30X 2T

300 kg ... 2 t



- 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*
- *6 000 d OIML R60 and 5 000 d NTEP approved*
- *Current calibrated signal output, for multi-load cells mounting*
- *Ideally suited for platform scales*



Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

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



SK30X 2T

300 kg ... 2 t

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 12e	C3 10e	C6 15e
Capacité nominale (Cn)	Rated capacity (Cn)	300	500, 1 000, 2 000	500, 1 000, 2 000 kg
Erreur combinée	Combined error	±0.017		±0.008 %Cn
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.0012	±0.0014	±0.0009 %Cn/°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0014		±0.0007 %Cn/°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.024		±0.012 %Cn
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		6 000 d OIML
Échelon de vérification min. (v _{min})	Minimum verification interval (v _{min})	E _{max} /12 000	E _{max} /10 000	E _{max} /15 000 kg
Z=E _{max} /(2xDR)	Z=E _{max} /(2xDR)	3 000		6 000
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL			
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage		1 ... 15	V
Sensibilité nominale à Cn	Rated output at Cn		2	mV/V
Ajustement en courant	Current adjustment		±0.1	%Cn
Plage de zéro initial	Zero balance		±2.5	%Cn
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		IP68	EN 60529
Matière	Material			
Corps d'épreuve	Measuring body		Acier inox - Stainless steel	
Gaine de câble	Cable sheath		PVC	
Longueur du câble	Cable length		5	m
Poids net	Net weight		940	g

Options - Options

ATEX 2014/34/EU, IECEx

Ⓢ II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 0/20)
 Ⓢ II 1 D, Ex ta IIIC T125°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 20)
 Ⓢ II 3 G, Ex nA IIC T6 Gc, -20°C < Ta < +60°C (zone 2)

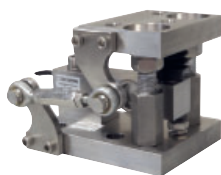
Marquage - Marking FACTORY MUTUAL

I.S., CL I, II, III / DIV 1 / GP ABCDEFG
 N.I., CL I, II, III / DIV 2 / GP ABCDEFG; NIFW

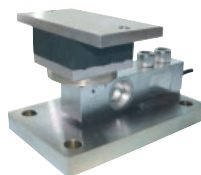
Accessoires - Accessories



LFA



STABIFLEX SK



ISOFLEX



QUICKFIT



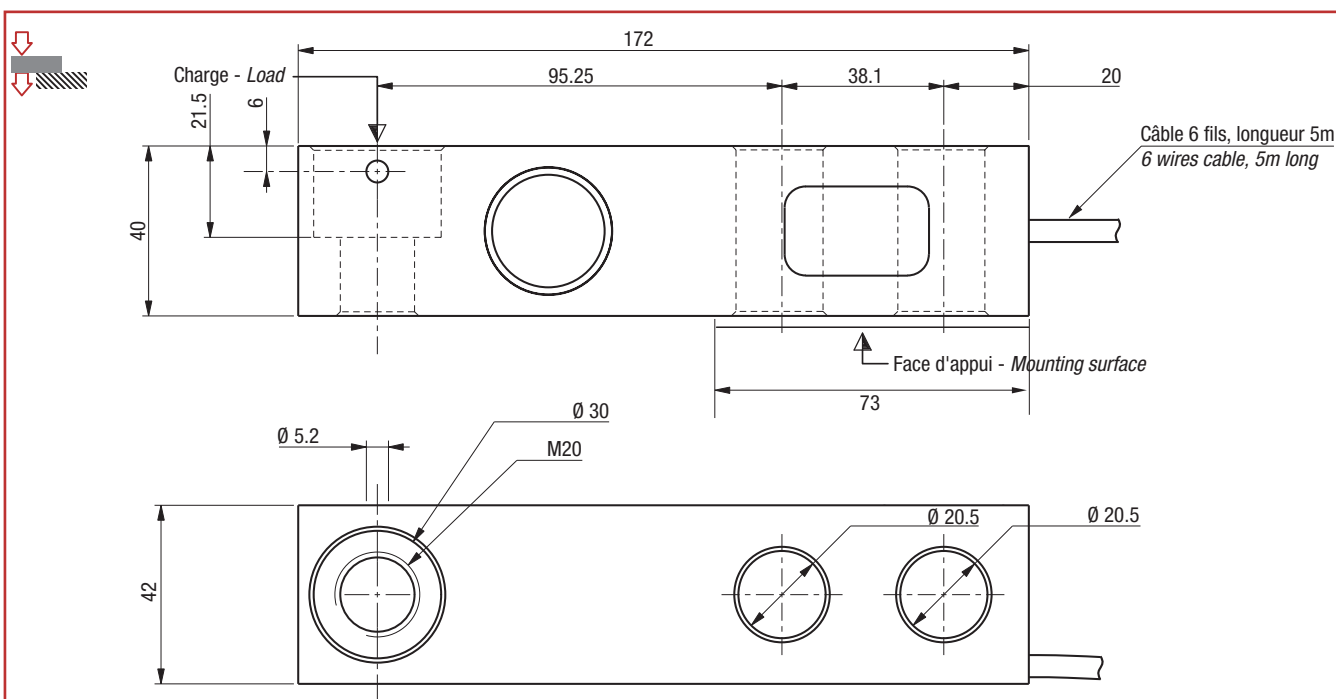
Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE
 SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE
 Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com
 Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website

SK30X 5T

3 t ... 5 t



- 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*
- *4 000 d OIML R60 approved*
- *Current calibrated signal output, for multi-load cells mounting*
- *Ideally suited for platform scales*



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. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

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



SK30X 5T

3 t ... 5 t

Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL	C3 10e
Capacité nominale (Cn)	Rated capacity (Cn)	3 000, 5 000 kg
Erreur combinée	Combined error	±0.017 %Cn
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.0014 %Cn/°C
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity	±0.0014 %Cn/°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)	±0.024 %Cn
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
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL	
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1 ... 15 V
Sensibilité nominale à Cn	Rated output at Cn	2 mV/V
Ajustement en courant	Current adjustment	±0.1 %Cn
Plage de zéro initial	Zero balance	±2.5 %Cn
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	80 Nm
Degré de protection	Protection class	IP68 EN 60529
Matière	Material	
Corps d'épreuve	Measuring body	Acier inox - Stainless steel
Gaine de câble	Cable sheath	PVC
Longueur du câble	Cable length	5 m
Poids net	Net weight	1 870 g

Options - Options

ATEX 1014/34/EU, IECEx

Ⓢ II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 0/20)

Ⓢ II 1 D, Ex ta IIIC T125°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 20)

Ⓢ II 3 G, Ex nA IIC T6 Gc, -20°C < Ta < +60°C (zone 2)

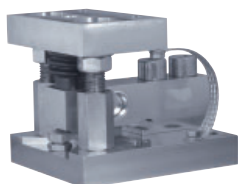
Marquage - Marking FACTORY MUTUAL

I.S., CL I, II, III / DIV 1 / GP ABCDEFG
N.I., CL I, II, III / DIV 2 / GP ABCDEFG; NIFW

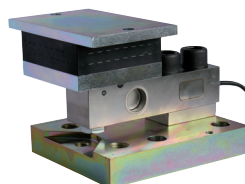
Accessoires - Accessories



LFA



STABIFLEX-SK 5t



ISOFLEX 5t



QUICKFIT



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE

SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - www.scaime.com

Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website