

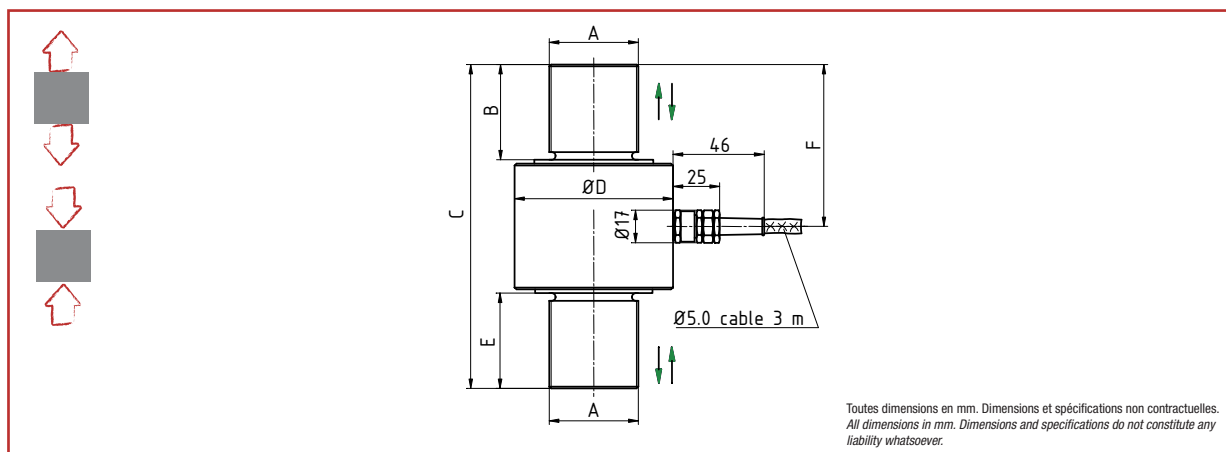
0 ... 0.5 kN à 0 ... 1 000 kN



- Construction en acier inoxydable
- Degré de protection IP67
- Faible encombrement
- Facilité de montage grâce aux 2 raccords mécaniques filetés
- *Stainless steel construction*
- *Protection level IP67*
- *Small dimensions*
- *Ease of assembly with the 2 thread mechanical joints*

Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	Cran de calibration	Masse
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	Calibration control	Shield
marron	jaune	blanc	vert	gris	-
brown	yellow	white	green	grey	-



Charge Nominale (C.N.) kN	A	B	C	D	E	F
0.5, 1, 2, 5, 10	M12 x 1.75	24	79	50	20	37
20, 50	M20 x 1.5	25	90	59	25	45
100	M36 x 3	45	135	64	45	67.5
200	M45 x 3	50	170	79	50	85
500	M60 x 4	80	240	90	80	120
1 000	M100 x 3	110	300	130	110	150

K12

0 ... 0.5 kN à 0 ... 1 000 kN

Capteurs de Force - Traction/Compression Tension/Compression Force Sensor

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES		MECHANICAL	
Charge Nominale (C.N.)	Nominal load (C.N.)	0.5, 1, 5, 10 20, 50, 100, 200, 500, 1 000	kN
Force max. sans détérioration	Limit load	130	% C.N.
Force ultime avant rupture	Ultimate load	> 300	% C.N.
Déflexion sous force nominale	Position feedback at nominal load	< 0.1	mm
PRÉCISIONS		ACCURACY	
Erreur linéarité en traction ou compression	Linearity error for tension or compression	±0.1	% C.N.
Erreur combinée en traction et compression	Combined error for tension and compression	±0.4	% C.N.
Hystérésis	Hysteresis	±0.1	% C.N.
Répétabilité	Repeatability	±0.08	% C.N.
ÉLECTRIQUES		ELECTRICAL	
Impédance du pont	Bridge resistance	350	Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	> 2 x 10 ⁹	Ω
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 12	Vcc
Tension d'alimentation max.	Max. supply voltage	15	Vcc
Signal de sortie	Sensitivity	1.00	mV/V
GÉNÉRALES		GENERAL	
Dérive thermique du signal	Temperature coefficient of sensitivity	0.007	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	0.025	% C.N./°C
Plage de température compensée	Nominal temperature range compensated	-10 ... +70	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-30 ... +80	°C
Degré de protection	Level of protection	IP67	
Matériau	Material	Acier Inoxydable Stainless steel	
Connexion	Connection	Câble 3 m	

Options - Options

Cran de calibration	Calibration control	100	% C.N.
Plage de température compensée	Nominal temperature range compensated	(C.N. > 1 kN) -30 ... +100	°C
C.N. spéciales	Special ranges		

Accessoires - Accessories



Rotules de charge EF
Load adapters EF



CPJ



GM80 PA

scaime

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

FT-K12-FE-0312 - SCAIME - SIREN 389 325 283 - R.C.S. THONON LES BAINS - SIRET 389 325 283 00015 - SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable - SCAIME reserves the right to bring any modification without prior notice.