

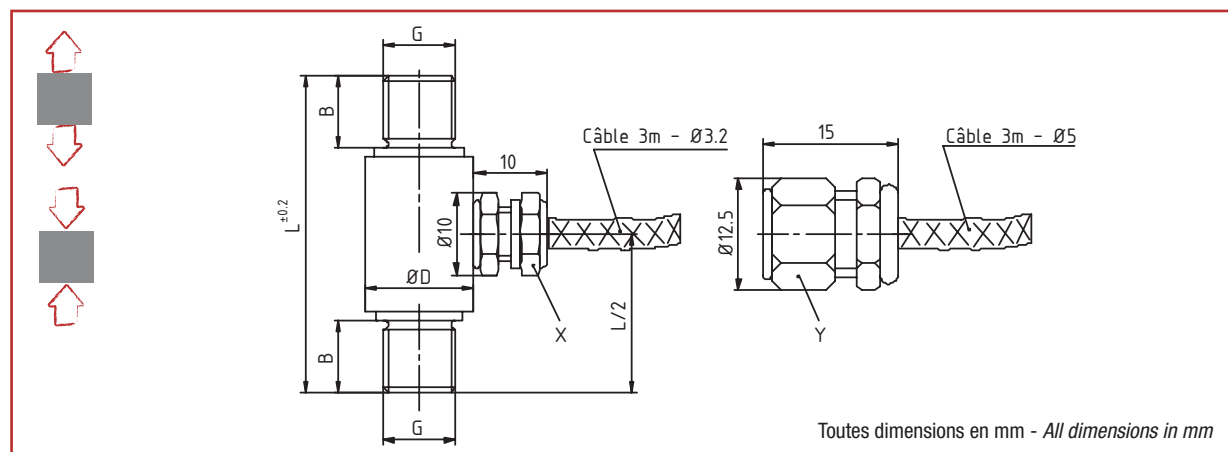
0 ... 1 KN à 0 ... 100 KN



- Construction en acier inoxydable
- Degré de protection IP65
- Faible encombrement
- Faible poids
- *Stainless steel construction*
- *Protection level IP65*
- *Small dimensions*
- *Small weight*

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	L	G	D	B	X	Y
1, 2	35	M5 x 0.8	10	8	oui	-
5	35	M8 x 1.5	12	8	oui	-
10	40	M10 x 1.5	18	10	oui	-
20	45	M12 x 1.75	24	12	oui	-
50	50	M16 x 2	29	15	oui	-
100	70	M24 x 2	35	20	-	oui

K100

0 ... 1 kN à 0 ... 100 kN

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

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES	MECHANICAL		
Charge Nominale C.N.	Nominal load	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100	kN
Force de travail admissible	Service load	130	% C.N.
Force max. sans détérioration	Limit load	150	% C.N.
Force ultime avant rupture	Ultimate load	> 300	% C.N.
Déflexion sous force nominale	Position feedback	< 0.1	mm
PRÉCISIONS	ACCURACY		
Erreur combinée en traction ou compression	Combined error for tension or compression	±0.25	% C.N.
Erreur combinée en traction et compression	Combined error for tension and compression	±1	% C.N.
Répétabilité	Repeatability	±0.1	%
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 (< 10 kN : 2 ... 6)	Vcc
Tension d'alimentation max.	Max. supply voltage	12 (< 10 kN : 8)	Vcc
Signal de sortie	Sensitivity	0.8 ... 1.2	mV/V
GÉNÉRALES	GENERAL		
Dérive thermique du signal	Temperature coefficient of sensitivity	±0.02	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	±0.02	% C.N./°C
Plage de température compensée	Nominal temperature range	0 ... +50	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-10 ... +60	°C
Degré de protection	Level of protection	IP65	
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	≥ 5 kN : -30 ... +100	°C
Sensibilité	Sensitivity	≥ 20 kN : 1.00	mV/V
Rotule de charge type EF	Load adapter type EF		
C.N. spéciales	Special ranges		

Accessoires - Accessories



Rotules de charge EF
Load adapters EF



CPJ



GM80 PA



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