

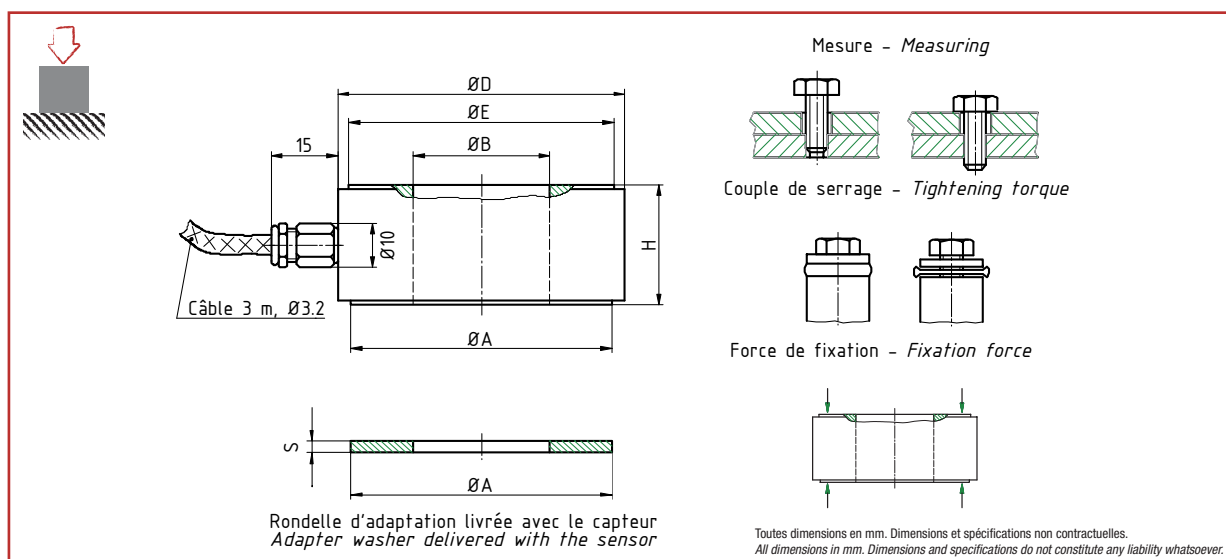
0 ... 15 kN à 0 ... 500 kN



- Construction en acier inoxydable
- Degré de protection IP65
- Rondelle de mesure (contrôle de serrage de vis)
- Bonne répétabilité
- *Stainless steel construction*
- *Protection level IP65*
- *Measuring washer*
- *Well repeatability*

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	-



Pour vis For screw	Charge Nominale (C.N.) kN	ØA	ØB	ØD	ØE	H	S
M6	15	10.5	6.3	18	11	12	2
M8	30	15	8.3	22	16	12	2
M10	60	17	10.3	24	17.8	12	2
M12	80	22.5	12.3	28	22.5	15	2.5
M16	120	27.6	16.3	32	28	15	2.5
M20	160	37.5	20.3	46	38	15	3
M24	350	47	24.5	54	48	22	3
M30	500	59	30.8	65	60	27	3

K180

0 ... 15 kN à 0 ... 500 kN

Capteurs de Force - Compression Compression Force Sensor

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES		MECHANICAL	
Charge Nominale (C.N.)	Nominal load (C.N.)	15, 30, 60, 80, 120, 160, 350, 500	kN
Force de travail admissible	Service 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 de linéarité au serrage	Linearity error tighten	±3	% C.N.
Erreur linéarité en compression	Linearity error in compression	±1	% C.N.
Hystérésis	Hysteresis	±2	% C.N.
Répétabilité (en compression)	Repeatability (in compression)	±0.5	% 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 ... 6	Vcc
Tension d'alimentation max.	Max. supply voltage	8	Vcc
Signal de sortie	Sensitivity	0.8 ... 1.2	mV/V
GÉNÉRALES		GENERAL	
Dérive thermique du signal	Temperature coefficient of sensitivity	±0.03	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	±0.03	% C.N./°C
Plage de température compensée	Nominal temperature range compensated	0 ... +60	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-10 ... +70	°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.
Signal de sortie	Sensitivity	1.00	mV/V
Plage de température compensée	Nominal temperature range compensated	-40 ... +120	°C
C.N. spéciales	Special ranges		

Accessoires - Accessories



GM80



PAX S



GM80 PA



SDI-718B



L'INFINIMENT PRÉCIS 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 from :
www.scaime.com

Agent