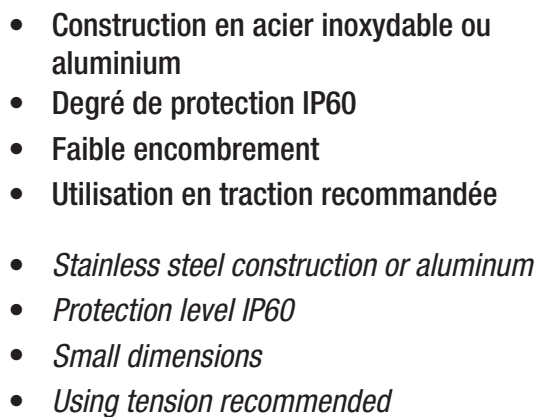
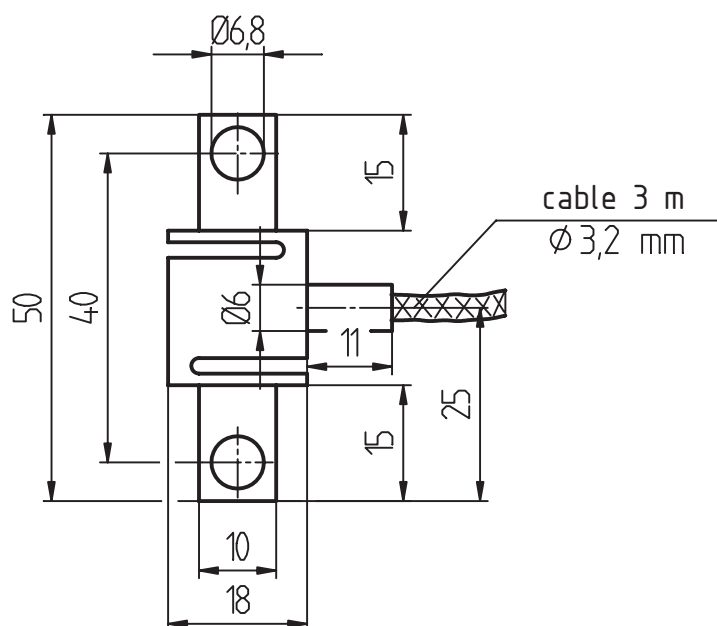


0 ... 10 N à 0 ... 200 N



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



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

K1368

0 ... 10 N à 0 ... 200 N

Capteurs de Force - Traction Tension Force Sensor

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES		MECHANICAL	
Charge Nominale C.N.	Nominal load	10, 20, 50, 100, 200	N
Force max. sans détérioration	Limit load	130	% C.N.
Force ultime avant rupture	Ultimate load	> 200	% C.N.
Déflexion sous force nominale	Position feedback	< 0.15	mm
PRÉCISIONS		ACCURACY	
Erreur combinée en traction	Combined error for tension	±0.16	% 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 ... 8	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	0.02	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	0.02	% C.N./°C
Plage de température compensée	Nominal temperature range	+5 ... +45	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	-10 ... +70	°C
Degré de protection	Level of protection	IP60	
Matériau	Material	≤ 50 N : Aluminium - <i>Aluminum</i> > 50 N : Acier Inoxydable - <i>Stainless steel</i>	
Connexion	Connection	Câble 3 m	

Options - Options

Cran de calibration	Calibration control	100	% C.N.
Sensibilité	Sensitivity	1.00	mV/V
C.N. spéciales	Special ranges		

Accessoires - Accessories



CPJ



GM80



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