

K13-K13B

0 ... 0.1 kN à 0 ... 100 kN



- Construction en acier inoxydable
- Degré de protection IP65
- Protection de surcharge intégrée en option
- Petites dimensions
- *Stainless steel construction*
- *Protection level IP65*
- *Integrated overload protection in option*
- *Small dimensions*

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	-

K13B : avec protection de surcharge
with overload protection

K13 : sans protection de surcharge
without overload protection

Charge Nominale (Cn) Nominal Force [kN]	Dimensions - Dimension [mm]															
	Ø A	Ø B	C	D	Ø E	H	L	M	N	O	P	K	X	Y	Z	K13B*
0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10	32	8	10	1.8	26	20	4	M2.5	M4	5	14	4	✓	-	-	5 x Cn** 3 x Cn
20	39	11	16	2	32	24	5	M3	M3	5	12.5	4.5	-	✓	-	3 x Cn
50	52	15	25	3	42	40	6	M4	M4	5	25	10	-	-	✓	3 x Cn
100	79	20	39	5	65	50	6	M5	M5	6	21	10	-	-	✓	3 x Cn

* Avec protection de surcharge - With overload protection ** (≤ 0.2 kN)

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.

K13-K13B

0 ... 0.1 kN à 0 ... 100 kN

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES	MECHANICAL		
Charge Nominale (Cn)	Nominal Force (Cn)	Voir page 1 - See page 1	kN
Force de travail admissible	Service load		- % Cn
Force max. sans détérioration	Limit load		130 % Cn
Force ultime avant rupture	Ultimate load	K13 : > 300 - K13B : > 800	% Cn
Déflexion sous force nominale	Position feedback at nominal load		< 0.15 mm
PRÉCISIONS	ACCURACY		
Répétabilité	Repeatability		±0.2 % Cn
Hystérésis	Hysteresis		±0.3 % Cn
Erreur de linéarité	Linearity error		±0.25 % Cn
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL		
Tension d'alimentation	Supply voltage	2 ... 12 (Cn < 100 N ; 2 ... 6)	Vcc
Tension d'alimentation max.	Max. supply voltage	15 (Cn < 100 N ; 8)	Vcc
Signal de sortie	Output signal	0.8 ... 1.2 (10 N : 0.4 ... 0.6)	mV/V ±2 %
Impédance du pont	Bridge resistance		350 Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance		> 2 x 10 ⁹ Ω
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de température compensée	Nominal temperature range		0 ... +60 °C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range		-10 ... +70 °C
Dérive thermique du signal	Temperature coefficient of sensitivity		≤ ±0.02 % Cn/°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal		≤ ±0.02 % Cn/°C
Degré de protection (DIN EN 60529)	Level of protection (DIN EN 60529)		IP65 (≤ 50 N : IP60)
Matériau	Material		Acier inoxydable - Stainless steel
Connexion	Connection		Câble 3 m

Options - Options

Cran de calibration	Calibration control		100 % Cn
Plage de température compensée	Nominal temperature range compensated	-30 ... +100°C (Cn ≥ 200 N : -40 ... > +120°C)	
Signal de sortie	Sensitivity		1.00 mV/V (10 N : 0.50 mV/V)
Sortie haut niveau LCV	High level output LCV	Électrique en série dans le câble - Electronic inserted in the table	
Cn spéciales	Special ranges		

Accessoires - Accessories



GM80



GM80-PA



Sortie haut niveau - High level LCV



SDI-718B



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