

## K13-K13B

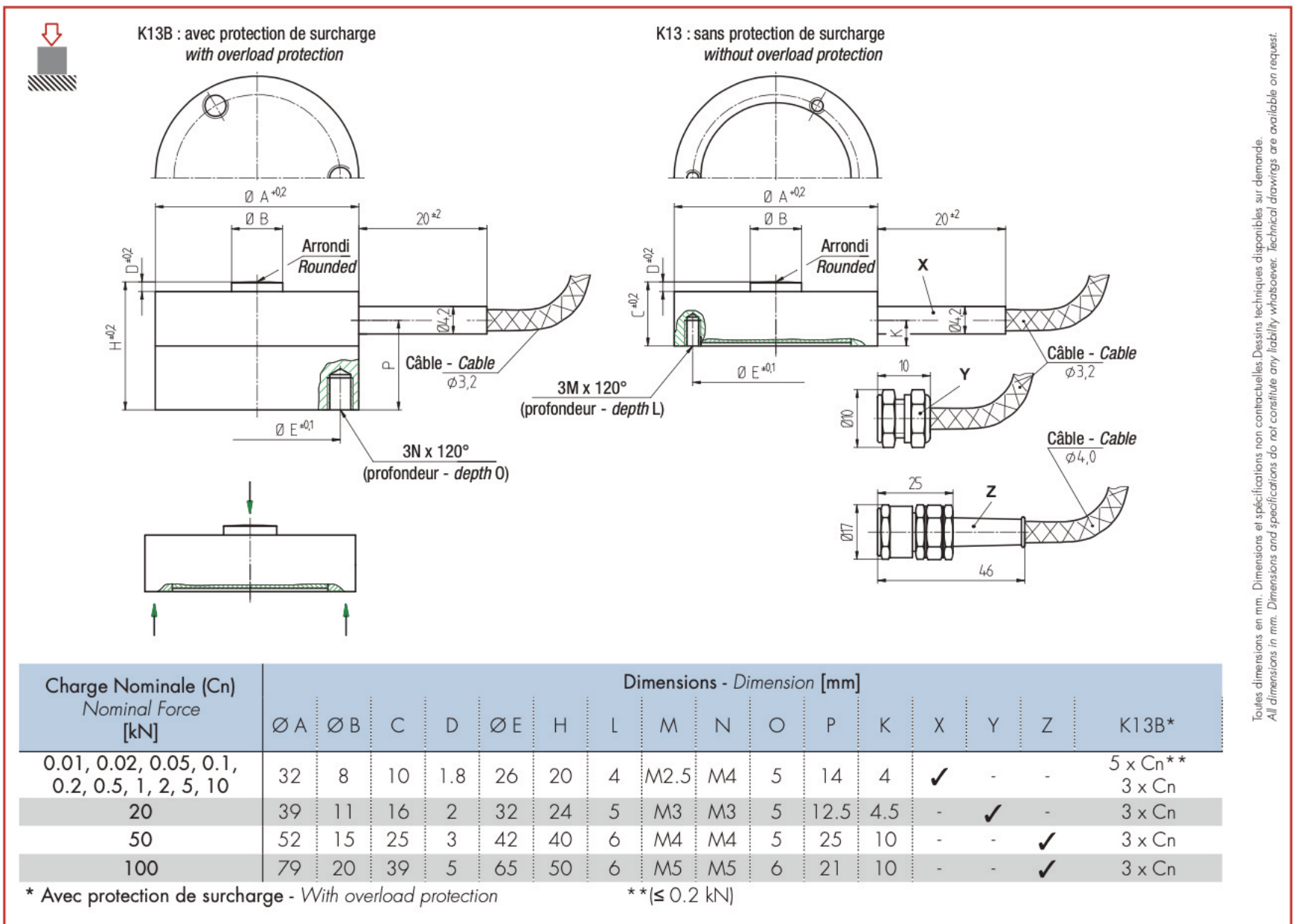
0 ... 0.1 kN à 0 ... 100 kN



- 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	-



# 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 <sup>9</sup>	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

**MEGATRON,s.r.o.**  
Mrštíkova 16, 10000 Praha 10  
T.: 274 780 972, info@megatron.cz  
www.megatron.cz