

Capteurs de force – force sensors

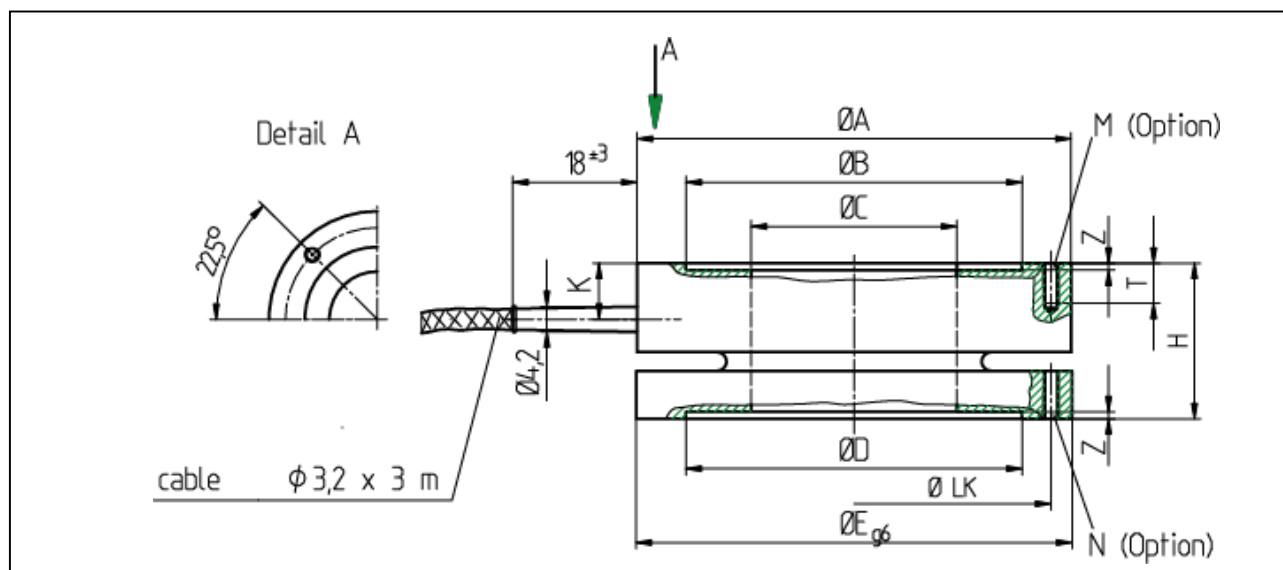
Type K1250

- Capteur plat
- Degré de protection IP 65
- Mesure en tension et compression
- Charge nominale 2 - 100 KN
- Pour machines de test

- flat dimensions
- level of protection IP 65
- tension force and compression force
- nominal load 2 - 100 KN
- for press in force control



Dimensions - dimensoins



Charge nominale - Range (C.N.) KN	A	B	C	D	E	H	K	Z
2/5 /10/20	69.7	54	33	-	70	25	9	0.5
50/100	111.5	97	70	97	112	35	13	1.1

En option				
Charge nominale - Range (C.N.) KN	M	T	LK	N
2/5 /10/20	M5, 8x45°	6	62	M5, 8x45°
50/100	M6 (10.9), 8x45°	10	104	M6 (10.9), 8x45°

CARACTERISTIQUES - specifications

TYPE - type		K1250
Charge Nominale C.N. - <i>nominal load</i>	KN	2/5/10/20/50/100
Classe de précision - <i>accuracy class</i>	%C.N.	< 0.5
Erreur combinée - <i>combined error</i>	%C.N.	0.3
Force admissible - <i>service load</i>	%C.N.	130
Force max. sans détérioration - <i>limit load</i>	%C.N.	150
Force ultime avant rupture - <i>ultimate load</i>	%C.N.	>300
Déflexion sous force nominale - <i>position feedback</i>	mm	< 0.15
Impédance du pont - <i>bridge resistance</i>	Ω	700
Résistance d'isolation - <i>insulation resistance</i>	Ω	> $2 \cdot 10^9$
Tension d'alimentation - <i>supply voltage</i>	Vcc	2 ... 12
Tension d'alimentation max. - <i>max. supply voltage</i>	Vcc	15
Sensibilité - <i>sensitivity</i>	mV/V	0.8 ... 1.2
Dérive thermique de sensibilité - <i>temp. coeff. of sensitivity</i>	%C.N./°C	± 0.02
Dérive thermique de zéro - <i>temp. coeff. of zero</i>	%C.N./°C	± 0.02
Plage de temp. compensée - <i>nominal temp. range</i>	°C	-10 ... +50
Plage de temp. opérationnelle - <i>service temp. range</i>	°C	-30 ... +80
Plage de temp. de stockage - <i>storage temperature range</i>	°C	-50 ... +95
Fluage - <i>creep error</i>	%C.N./30min	< ± 0.1
Degré de protection - <i>level of protection</i> (DIN 40 050)	IP 65	
Materiau - <i>material</i>	Acier inox – <i>Stainless steel</i>	
Connexion - <i>cable</i>	Câble 3 m	

Options - options

Contrôle de calibration - <i>calibration control</i>	%C.N	100
Sensibilité - <i>sensitivity</i>	mV/V	1.00
Plage de température compensée – nominal temp.range	°C	-30 ... +100

Connexion électrique - connection

Alimentation (-) - <i>supply(-)</i>	Vert - <i>green</i>
Alimentation (+) - <i>supply(+)</i>	Marron - <i>brown</i>
Signal (+) - <i>sign(+)</i>	Jaune - <i>yellow</i>
Signal (-) - <i>sign(-)</i>	Blanc - <i>white</i>
Contrôle de calibration - <i>calibration control (option)</i>	Gris - <i>grey</i>
Masse - <i>shield</i>	masse - <i>shield</i>