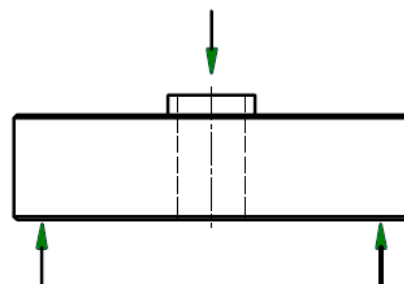
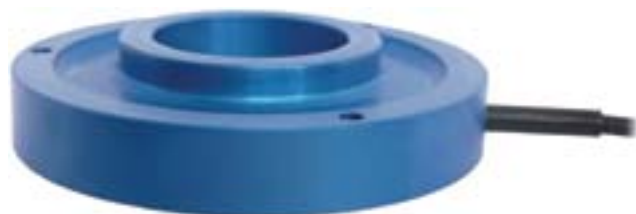


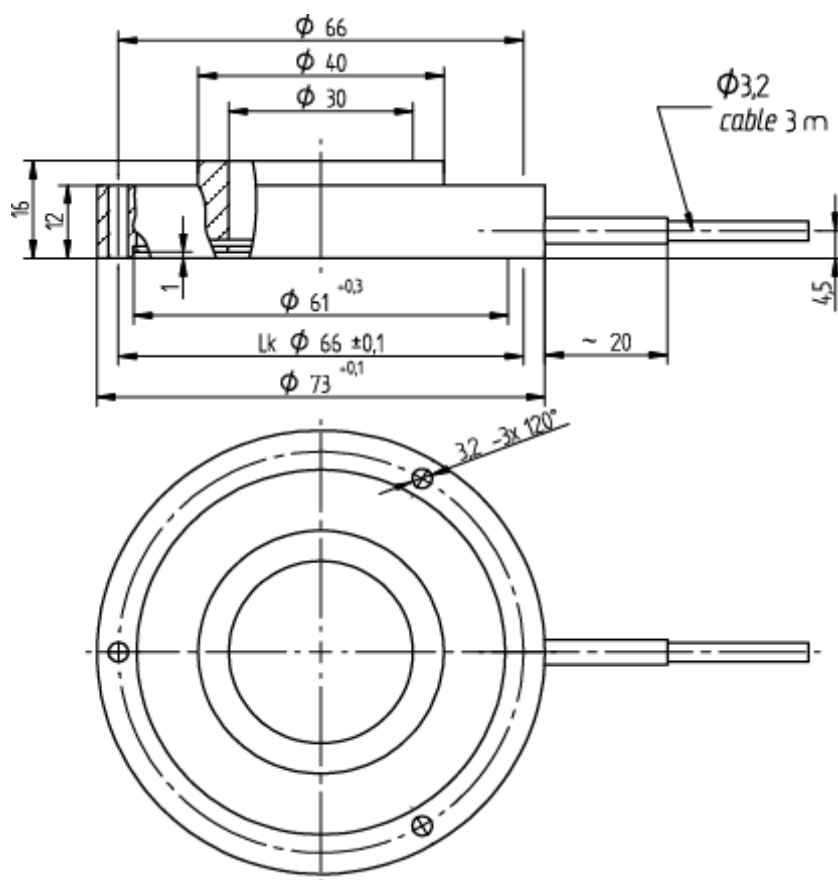
Capteurs de force en compression – *compression force sensor* Type K2529

Spécial emmanchement
Charge nominale 0-0.5 KN à 0-20 KN

*For press in force control
ranges 0-0.5 KN to 0-20 KN*



Dimensions - *dimensions*



Caractéristiques - specifications

TYPE - type		K2529
Charge Nominale (C.N.) – <i>Nominal Load</i>	KN	0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20
Erreur combinée (linéarité, hystérésis et répétabilité) : <i>Combined error (linearity, hysteresis and repeatability):</i>	%C.N.	0.5
Charge de travail admissible - <i>service load</i>	%C.N.	130
Charge max. sans détérioration - <i>limit load</i>	%C.N.	150
Charge ultime avant rupture - <i>ultimate load</i>	%C.N.	300
Déflexion sous force nominale - <i>position feedback</i>	mm	<0.3
Impédance du pont - <i>bridge resistance</i>	Ω	350
Résistance d'isolement - <i>insulation resistance</i>	Ω	>2x10 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	-20 ... +80
Plage de temp. de stockage - <i>storage temperature range</i>	°C	-30 ... +80
Degré de protection - <i>level of protection</i>	IP 63	
Matériau - <i>material</i>	Aluminium	
Connexion - <i>connection</i>	Câble 3 m	

Options - options

Cran de calibration - <i>calibration control</i>	%C.N.	100
Sensibilité - <i>sensitivity</i>	mV/V	1.00
C.N. spéciales – <i>Special ranges</i>		
Plage de temp. compensée – <i>Nominal temp. range</i>	°C	-30 ... +100

Connexion électrique - <i>connection</i>	
Alimentation (-) – <i>excit (-)</i>	Vert - <i>green</i>
Alimentation (+) – <i>exit (+)</i>	Marron - <i>brown</i>
Signal (+) – <i>signal (+)</i>	Jaune - <i>yellow</i>
Signal (-) – <i>signal (-)</i>	Blanc - <i>white</i>
Cran de calibration - <i>calibration control (option)</i>	Gris - <i>grey</i>
Masse - <i>shield</i>	Masse - <i>shield</i>