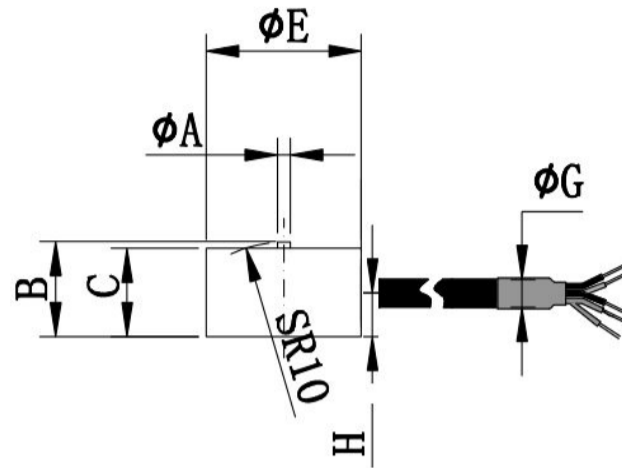


# Kraftsensor PCE-C-R12LFC 30-H4



PCE-C-R12LFC ...H4

MODE	A	B	C	E	G	H
5-10KG	1	4	3.2	12	2	1.4
20-50KG	2.5	4	3.2	12	2	1.4

Der flache Miniatur – Kraftsensor hat eine Bauhöhe von nur 4 mm. Mit dem Durchmesser von  $\varnothing$  12 mm ist dieser Miniatur – Kraftsensor sehr kompakt. Dabei erreicht dieser Kraftsensor eine Messunsicherheit von nur 0,5 %.

## Technische Daten

Nennlast/ kraft F.S.	30 kg 300 N
Grenzlast/ kraft	120 %
Bruchlast/ kraft	150 %
Nennkennwert	1,0 –1,5 mV/V
Gebrauchsbereichder Speisespannung	2,5 V– 5 V
MaximaleSpeisespannung	5 V
Abweichungendes Nullsignals	± 2 %F.S.
Linearitätsabweichung	0,5 % F.S.
Umkehrspannung (Hysterese)	0,5 % F.S.
Wiederholbarkeit	0,5 % F.S.
Belastungskriechen (30 min)	0,1 % F.S.
Eingangswiderstand	350 ±10 Ω
Ausgangswiderstand	350 ±3 Ω
Isolationswiderstand	≥5000MΩ / 100 VDC
Nennbereichder Umgebungstemperatur	-10 ...60 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-20 ...80 °C
Temperaturkoeffizientdes Kennwertes	0,1 %F.S. / 10 °C
Temperaturkoeffizient des Nullpunktes	0,1 %F.S. / 10 °C
Sensorkabel	Ø 2 x3 m / (Enden offen)
Kabelbelegung	EXC+ =rot
	EXC- = schwarz
	SIG+ = grün
	SIG- = weiss
GND = gelb	
Material/ Messkörper	Edelstahl
Schutzart	IP65

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!