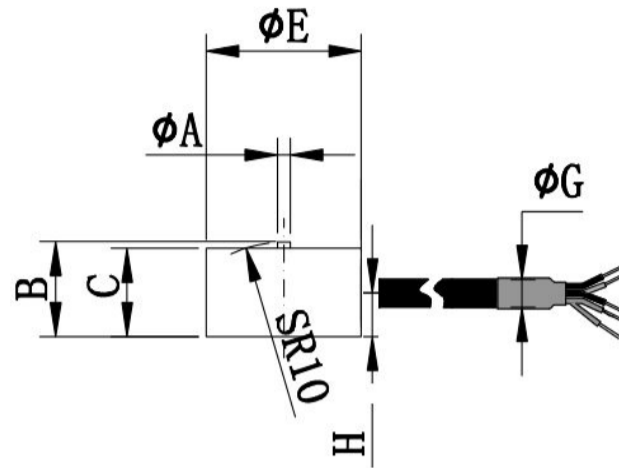


Kraftsensor PCE-C-R12LFC 5-H4



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. | 5 kg 50 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!