

**Panoramica**

- Per forze di compressione da 0 ... 50 N
- Scostamento di linearità < 0,2 %
- Piccolo diametro esterno per spazi limitati
- Corpo del sensore in acciaio inossidabile con classe di protezione IP67
- Design del sensore completamente saldato
- Resistente alla fatica con larghezza di oscillazione del 100%


**Dati tecnici**
**dati generali**

Campo di misura 0 ... 50 N

Deviazione della linearità &lt; 0,2 %

Ripetibilità &lt; 0,1 %

Effetto temperatura zero &lt; 0,2 % / 10K

Deviazione del punto zero &lt; 20 %

Tipo Button

Montaggio meccanico 4 x M2 Viti / sciolto

**Dati meccanici**

Sovraccarico 150 %

Carico di rottura 200 %

Resistenza alla fatica &gt;10 milioni di cicli a 0...100% FS

Scostamento nominale 13 µm

Peso 14 g

Materiale corpo sensore Acciaio inossidabile, 1.4542

Collegamento elettrico Connettore M5 a 4 poli

**Dati elettrici**

Sensibilità nominale 1 mV/V

Resistenza del ponte 1000 Ω

Tensione di alimentazione 0,5 ... 12 VDC

Polarità del segnale positiva Compressione

**Condizioni ambientali**

Campo di temperatura di funzionamento -40 ... 85 °C

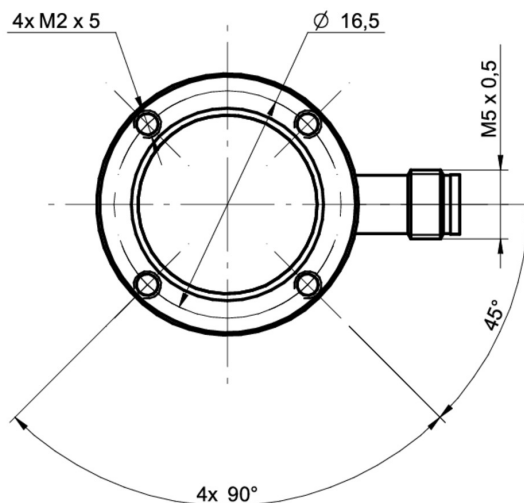
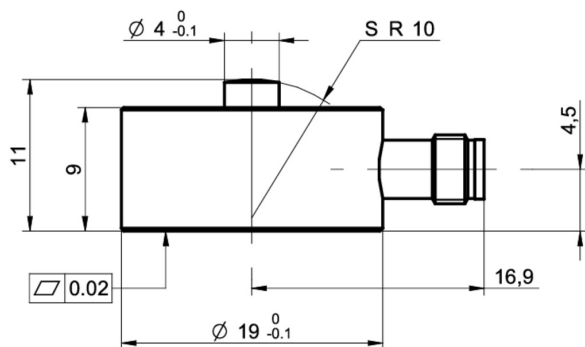
Campo di temperatura di stoccaggio -40 ... 85 °C

Classe di protezione EN 60529, ISO20653 IP 67

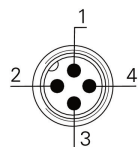
**Compliance and approvals**

Approvazione UL E217824

**Disegni Tecnici (mm)**



**Collegamento elettrico**



- 1 +Vs
- 2 Sig +
- 3 -Vs
- 4 Sig -