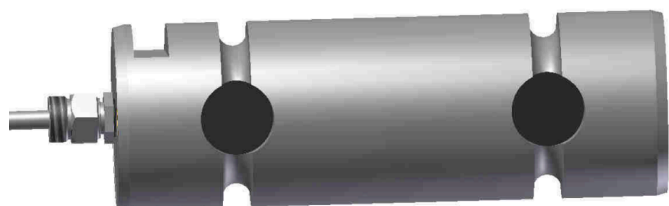


PI

Czujnik tensometryczny trzpieniowy

1. Opis produktu

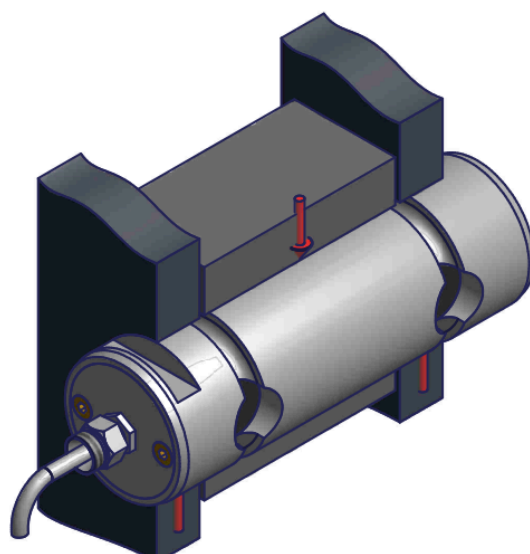
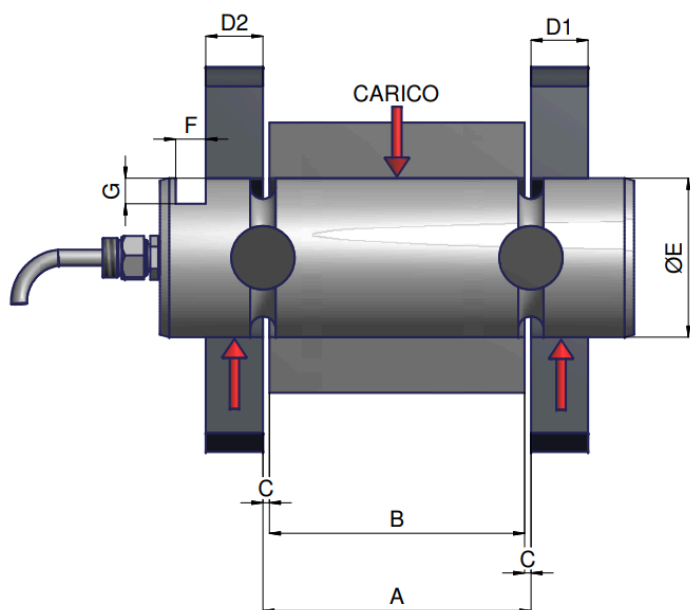


- 1 Obciążenia nominalne od 0,5 t do 1.300 t
- 2 Konstrukcja ze stali lub stali nierdzewnej
- 3 Stopień ochrony IP65 - IP67 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX i IECEx
- 6 Na życzenie wersja z wyjściem 0-10 V / 4-20 mA / CANopen

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne typu PI obejmują szeroki zakres i są stosowane głównie jako ograniczniki obciążenia w systemach podnoszących, takich jak dźwigi, koła pasowe, suwnice mostowe itp.

3. Wymiary (w mm)



PI

Czujnik tensometryczny trzpieniowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(E _{max})	0,5 ÷ 1.300 t
Czułość znamionowa (C _n)	0,5 ÷ 1,5 mV/V ± 0,1%
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezerównoważenie zera	± 1% o.n.
Rezystancja wejściowa	400/750 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	350/700 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,5% -1% o.n. w zależności od modelu
Błąd niepowtarzalności	<± 0,05% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,1% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,01% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	200% o.n.
Przeciążenie niszczące	>500% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP65 - IP67
Materiał	Stal - stal nierdzewna
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ² / 0,35 mm ²

5. Opis kabla

