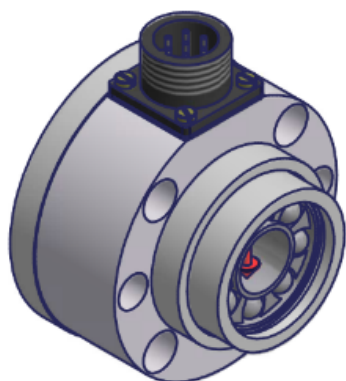


EC

Czujnik tensometryczny kołnierzowy

1. Opis produktu

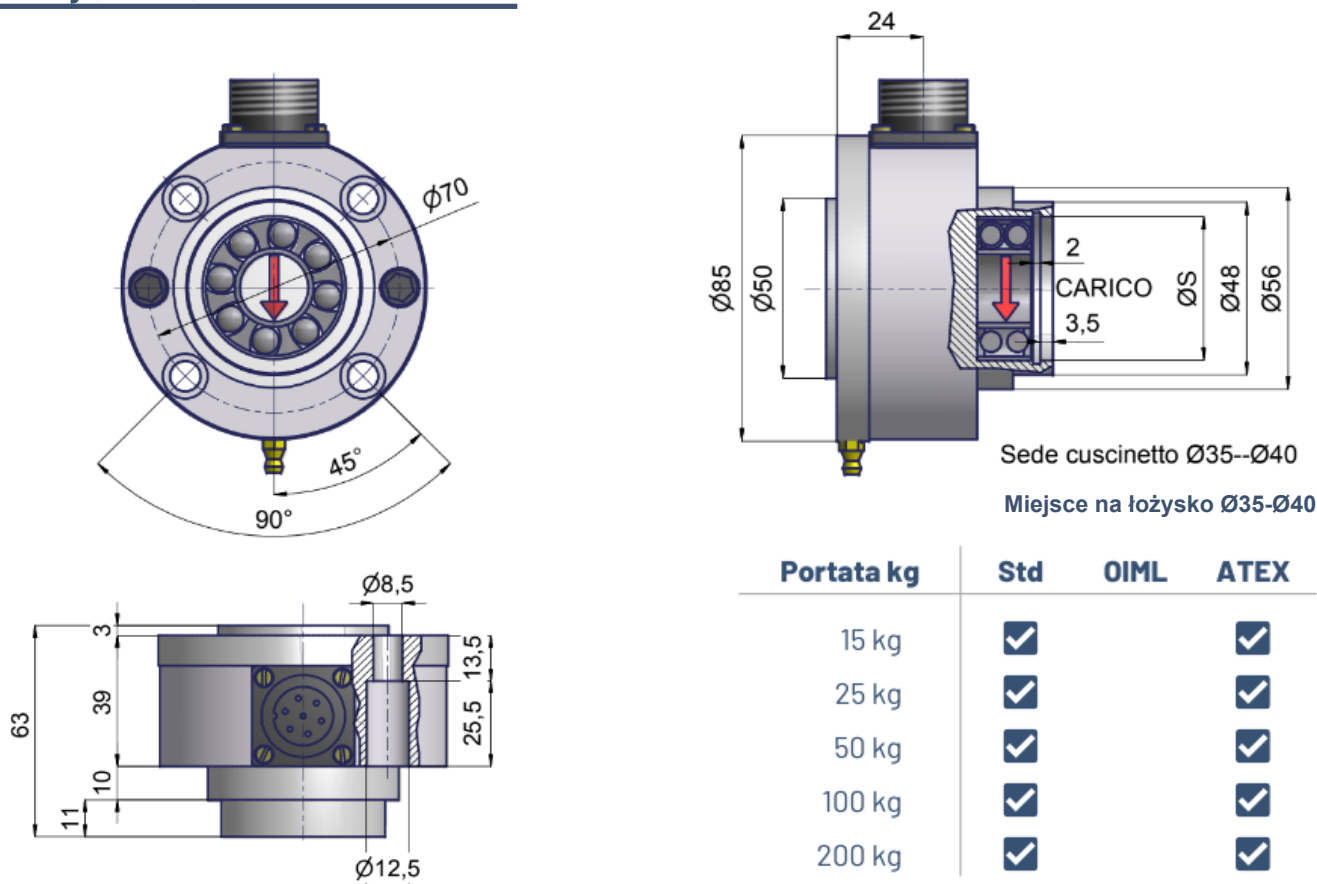


- 1 Obciążenia nominalne od 15 kg do 200 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 3 Stopień ochrony IP60 (EN 60529)
- 4 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne typu EC są przeznaczone do pracy na wałkach i rolkach, do kontroli naciągu taśmy materiału (papier, folia, tkanina itd.). Z zasady czujniki te montuje się na obu końcach rolki, aby uzyskać na wyjściu sygnał proporcjonalny do naciągu taśmy materiału, który owija rolkę.

3. Wymiary (w mm)



EC

Czujnik tensometryczny kołnierzowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(E _{max})	15÷200 kg
Czułość znamionowa (C _n)	1 ÷ 2mV/V
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezerównoważenie zera	0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	373 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,1% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,03% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,05% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,015% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	120% o.n.
Przeciążenie niszczące	>200% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP60
Materiał	Stal nierdzewna
Ciężar własny	~ 1,1 ÷ 4 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Opis kabla

