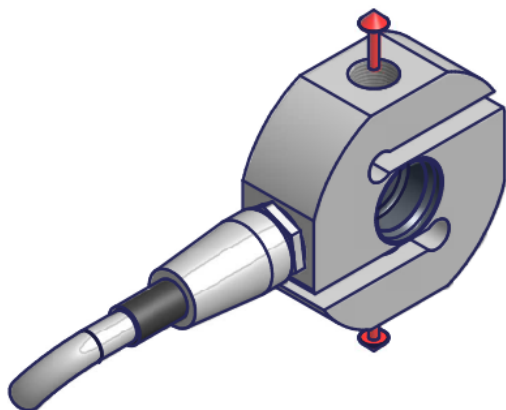


SX

Czujnik tensometryczny rozciągany

1. Opis produktu

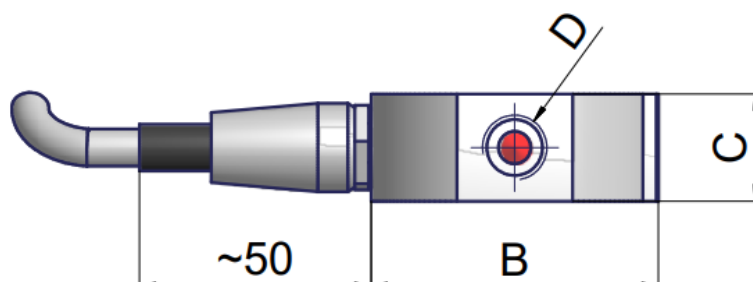
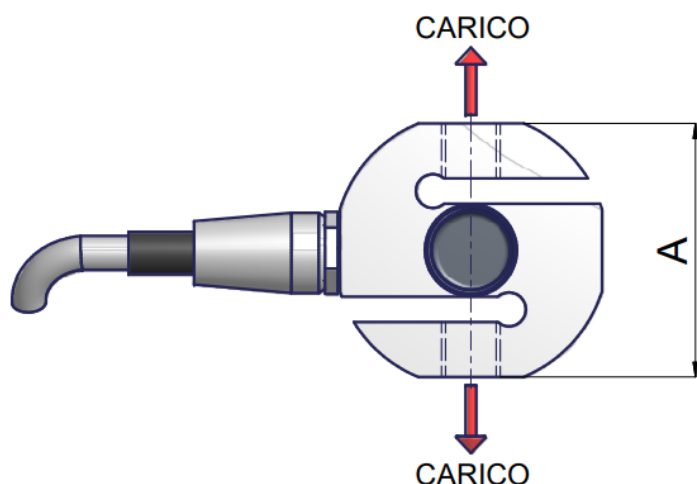


- 1 Obciążenia nominalne od 150 kg do 15000 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 3 Stopień ochrony IP67 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Zgodny z zaleceniami OIML R60 aż do 3000 d
- 6 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne rozciągane typu SX są stosowane głównie w środowiskach o szczególnie agresywnej atmosferze. Nadają się do systemów ważących do dozowania produktów przemysłowych, lejów ważących, zbiorników itp. Możliwość pomiaru nacisku.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	A	B	C	D	E	Std	OIML	ATEX
150 - 200 - 300 - 500 kg	60	62	23	M 12 x 1,75	65	✓		✓
500 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 kg	75	75	32	M 16 x 2,00	79	✓	✓	✓
750 kg	75	75	32	M 16 x 2,00	79	✓		✓
3000 - 5000 kg	120	100	40	M 24 x 2,00	126	✓	✓	✓
7500 - 10000 kg	163	167	50	M 30 x 2,00	168	✓	✓	✓
15000 kg	163	167	55	M 36 x 2,00	168	✓	✓	✓

SX

Czujnik tensometryczny rozciągany

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard	OIML C3
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.) (Emax)	150÷15000 kg	500÷15000 kg
Czułość znamionowa (Cn)	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = Emax/Vmin	//	15000
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V	15V
Niezerównoważenie zera	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,025% o.n.	<± 0,022% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,015% o.n.	<± 0,008% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,030% o.n.	<± 0,024% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.	<± 0,018% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,008% o.n.	<± 0,0025% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	150% o.n.	150% o.n.
Przeciążenie niszczące	>300% o.n.	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP67	IP67
Materiał	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Ciężar własny	~ 0,6 ÷ 8 kg	~ 0,6 ÷ 8 kg
Długość kabla 150÷2500 kg	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²
Długość kabla 3000÷10000 kg	5m - 6 x 0,35 mm ²	5m - 6 x 0,35 mm ²
Certyfikat badań - OIML R60	//	E - 00.02.C02

5. Opis kabla

