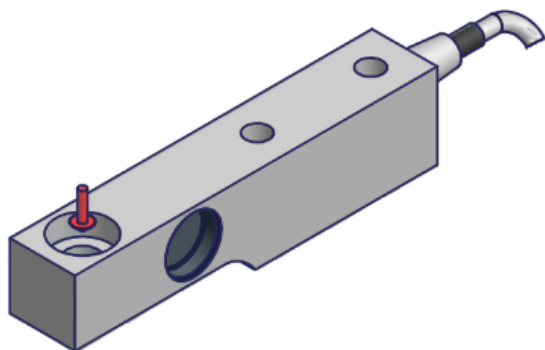


FX

Czujnik tensometryczny ścinany

1. Opis produktu

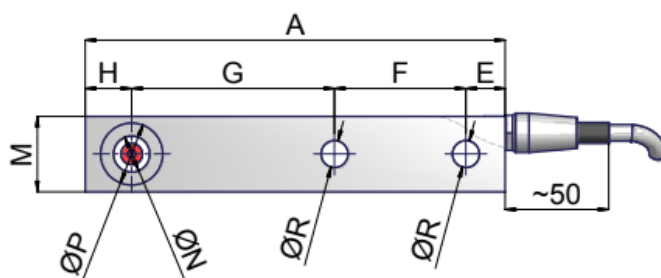
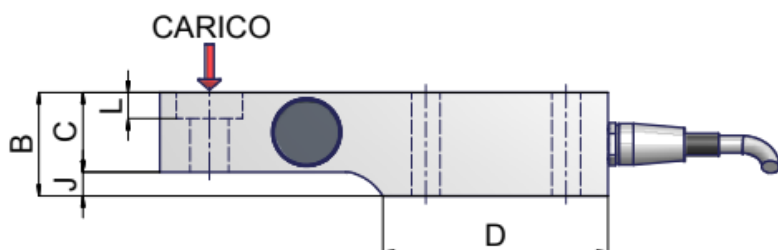


- 1 Portate da 1000 kg a 20000 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 3 Hermetyczna obudowa, stopień ochrony IP68 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Zgodny z zaleceniami OIML R60 aż do 3000 d
- 6 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne ścinane typu FX są wykorzystywane głównie do realizacji systemów wagowych o małej nośności takich jak: systemy wagowe do dozowania produktów przemysłowych, platformy wagowe, ważenie lejów zasypowych, zbiorników itp. Na zamówienie dostępne różne akcesoria montażowe takie jak: płytki mocujące, elastomery (antywibracyjne) oraz regulowane nóżki.

3. Wymiary (w mm)



Portata t	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	R	Std	OIML	ATEX
1 - 2 - 3 t	203	47,50	36,50	102	19,00	63,50	98,00	22,50	11	12,00	36,50	17,50	30,00	13,00	✓	✓	✓
5 t	235	70,00	48,00	118	20,50	66,50	124,00	24,00	22	16,00	47,60	25,50	41,00	22,50	✓	✓	✓
7,5 t - 10 t	280	82,50	63,50	140	25,50	82,50	140,00	32,00	19	20,50	60,00	32,00	56,30	27,00	✓	✓	✓
15 - 20 t	318	95,00	68,00	159	31,70	89,00	159,30	38,00	27	22,00	69,00	38,00	62,00	34,00	✓	✓	✓

FX

Czujnik tensometryczny ścinany

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard	OIML C3
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(Emax)	1000÷20000 kg	1000÷20000 kg
Czułość znamionowa (Cn)	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = Emax/Vmin	//	10000
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	<± 0,030% 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.	<± 0,003% 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)	IP68	IP68
Materiał	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Odształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,30 ÷ 0,90 mm	0,30 ÷ 0,90 mm
Moment dokręcania śrub mocujących	(M12) 60 Nm (M20) 300 Nm (M24) 500 Nm	(M12) 60 Nm (M20) 300 Nm (M24) 500 Nm
Ciężar własny	~ 2,2 ÷ 4,5 kg	~ 2,2 ÷ 4,5 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,35 mm ²	5m - 6 x 0,35 mm ²
Certyfikat badań - OIML R60	//	E - 08.02.C06

5. Opis kabla

