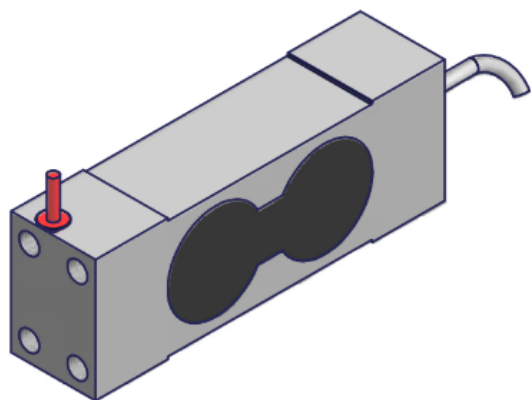


CF

Czujnik tensometryczny platformowy

1. Opis produktu

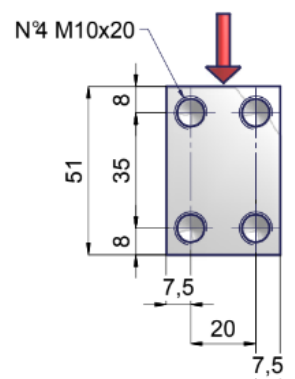
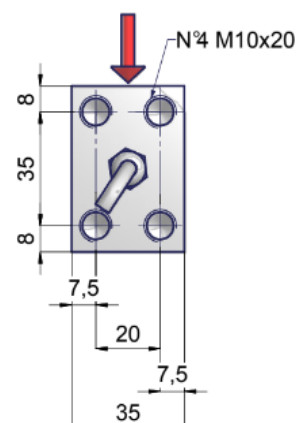
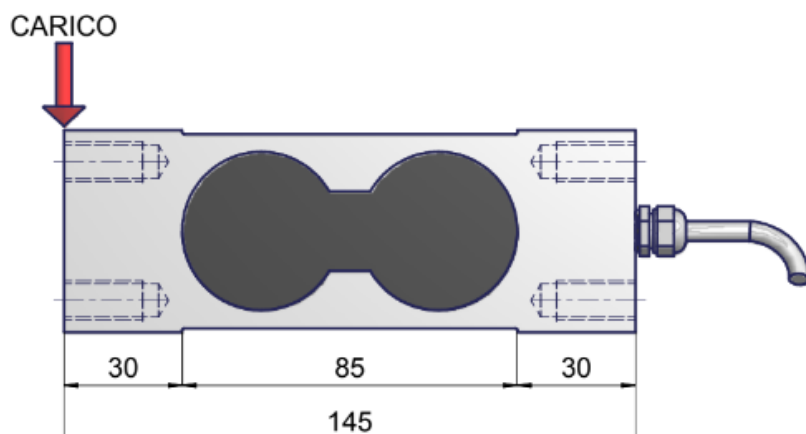


- 1 Obciążenia nominalne od 75 kg do 300 kg
- 2 Maksymalna wielkość platformy 600x600 mm
- 3 Stopień ochrony IP65 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Zgodny z zaleceniami OIML R60 aż do 3000 d
- 6 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne platformowe typu CF są przetwornikami równoległobocznymi i są stosowane głównie do montażu na prowadnicach o maksymalnym wymiarze nośnika obciążenia 600x600mm.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
75 kg	✓	✓	✓
100 kg	✓	✓	✓
200 kg	✓	✓	✓
300 kg	✓	✓	✓

CF

Czujnik tensometryczny platformowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard	OIML C3
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(Emax)	75÷300 kg	75÷300 kg
Platforma	600 x 600 mm	600 x 600 mm
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	375 ± 25 Ω	375 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,040% o.n.	<± 0,022% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,020% o.n.	<± 0,015% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,035% o.n.	<± 0,024% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.	<± 0,007% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,010% o.n.	<± 0,003% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	150% o.n.	150% o.n.
Przeciążenie niszczące	>300% o.n.	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP65	IP65
Materiał	Stal	Stal
Odkształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,30 ÷ 0,40 mm	0,30 ÷ 0,40 mm
Moment dokręcania śrub mocujących	40 Nm	40 Nm
Ciężar własny	~ 1,5 kg	~ 1,5 kg
Długość kabla	5m – 6 x 0,14 mm ²	5m – 6 x 0,14 mm ²
Certyfikat badań - OIML R60	//	E - 98.02.C08

5. Opis kabla

