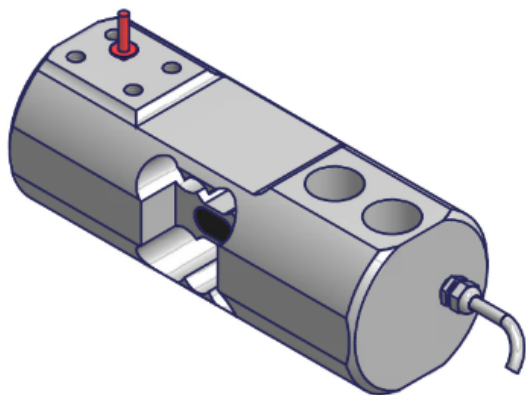


CD

Czujnik tensometryczny platformowy

1. Opis produktu

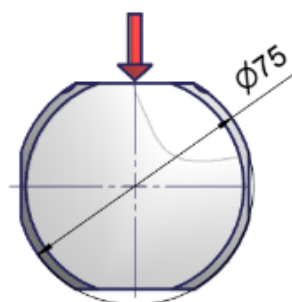
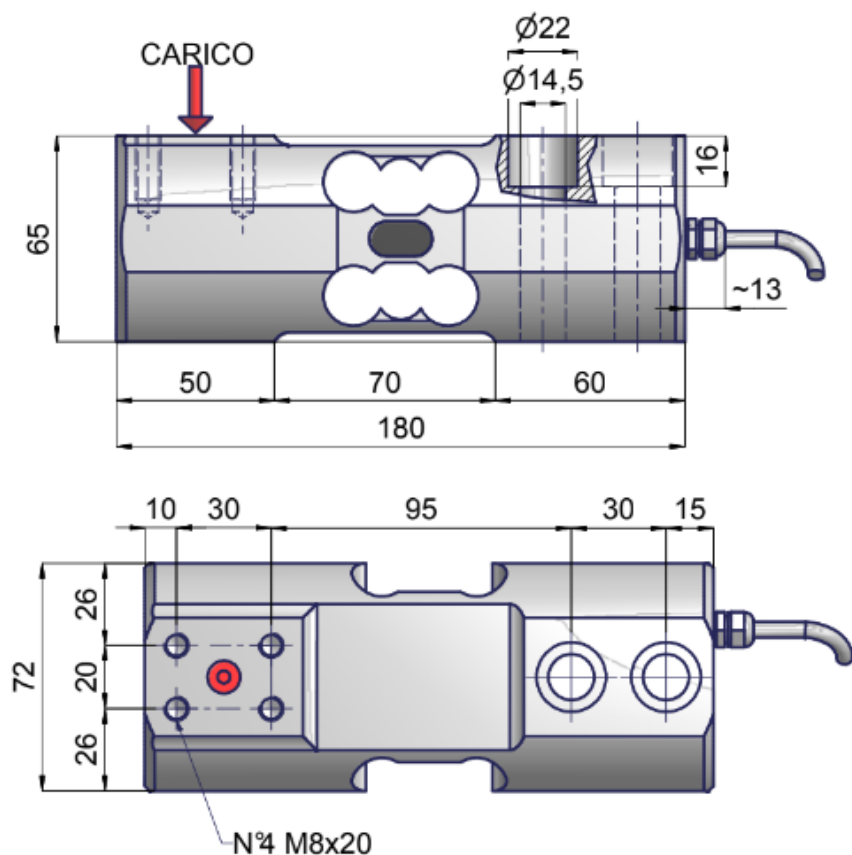


- 1 Obciążenia nominalne od 200 kg do 500 kg
- 2 Maksymalna wielkość platformy 600x600 mm
- 3 Stopień ochrony IP65 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne platformowe typu CD są przetwornikami równoległobocznymi i są wykorzystywane głównie do budowy platform wagowych o maksymalnym rozmiarze nośnika obciążenia 600 x 600mm.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
200 kg	✓		✓
250 kg	✓		✓
300 kg	✓		✓
400 kg	✓		✓
500 kg	✓		✓

CD

Czujnik tensometryczny platformowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(E _{max})	200 ÷ 500 kg
Platforma	600 x 600 mm
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 0,1%
Y = E _{max} /V _{min}	//
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezerównoważenie zera	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	400 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,025% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,015% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,03% 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	150% o.n.
Przeciążenie niszczące	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP65
Materiał	Aluminium - stal 400kg
Odkształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,20 ÷ 0,30 mm
Moment dokręcania śrub mocujących	50 Nm
Ciężar własny	~ 1,8 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Opis kabla

