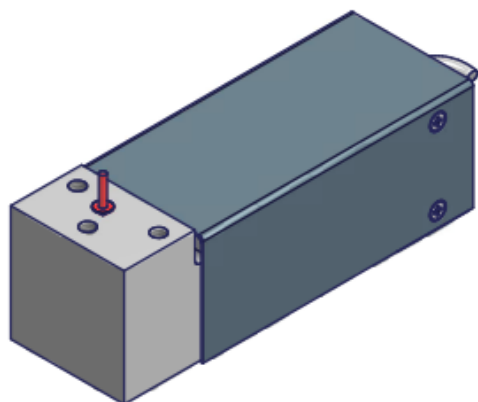


BH

Czujnik tensometryczny platformowy

1. Opis produktu

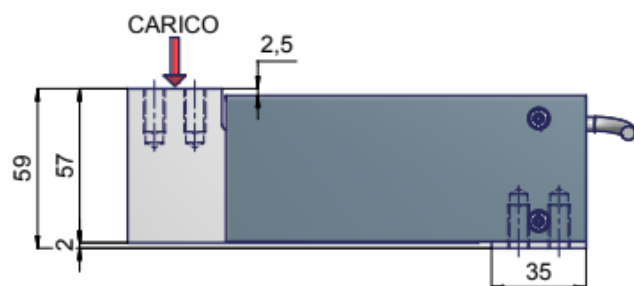
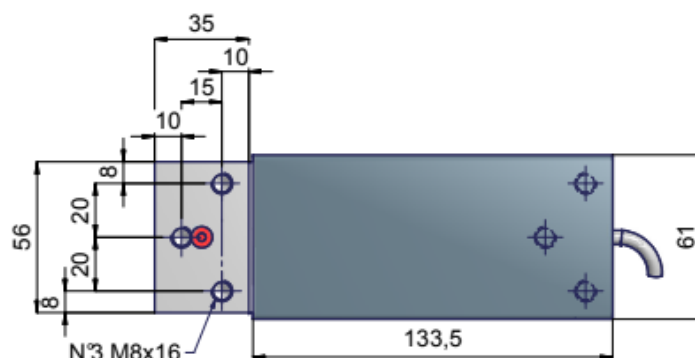
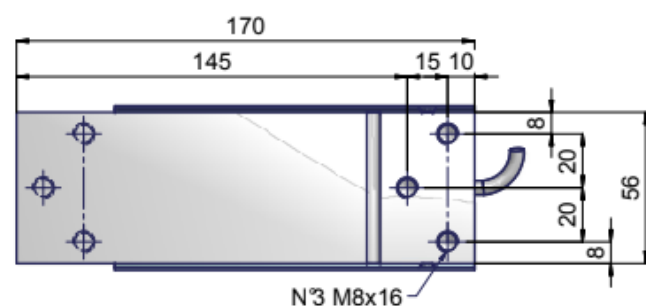


- 1 Obciążenia nominalne od 50 kg do 150 kg
- 2 Maksymalna wielkość platformy 600x600 mm
- 3 Stopień ochrony IP65 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne platformowe typu BH 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
50 kg	✓		✓
75 kg	✓		✓
100 kg	✓		✓
150 kg	✓		✓

BH

Czujnik tensometryczny platformowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.) (E _{max})	50 ÷ 150 kg
Platforma	600 x 600 mm
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 10%
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
Odkształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,40 ÷ 0,50 mm
Moment dokręcania śrub mocujących	25 Nm
Ciężar własny	~ 1,2 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Opis kabla

