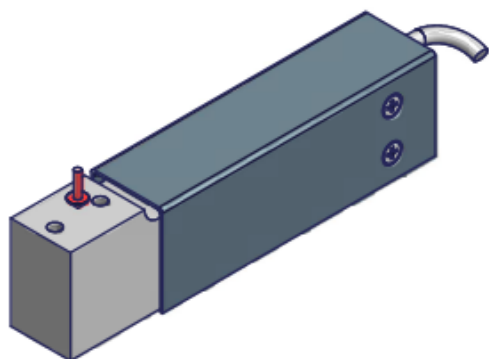


AH

Czujnik tensometryczny platformowy

1. Opis produktu

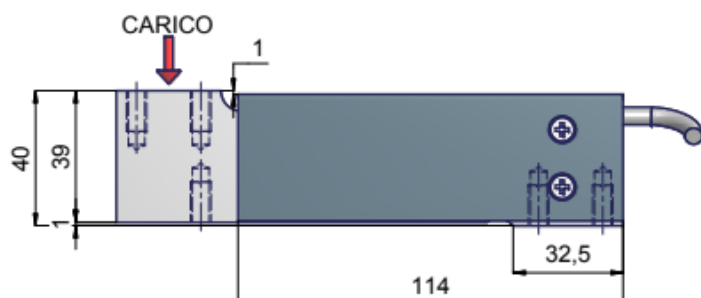
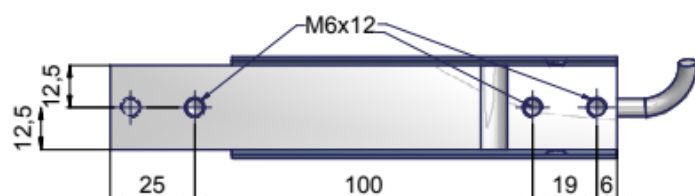


- 1 Obciążenia nominalne od 5 kg do 100 kg
- 2 Maksymalna wielkość platformy 400x400 mm
- 3 Stopień ochrony IP65 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Zgodny z zaleceniami OIML R60 aż do 4000 d
- 6 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne platformowe typu AH są przetwornikami równoległobocznymi i są wykorzystywane głównie do budowy małych platform wagowych o maksymalnym rozmiarze nośnika obciążenia 400x400mm.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
5 kg	✓		✓
10 kg	✓		✓
15 kg	✓		✓
20 kg	✓	✓	✓
25 kg	✓	✓	✓
30 kg	✓	✓	✓
50 kg	✓	✓	✓
75 kg	✓	✓	✓
100 kg	✓	✓	✓

AH

Czujnik tensometryczny platformowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard	OIML C3	OIML C4
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(E _{max})	5÷100 kg	20÷100 kg	20÷100 kg
Platforma	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 10%	2 mV/V ± 10%	2 mV/V ± 10%
Y = E _{max} /V _{min}	//	12000	20000
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V	15V	15V
Niezerównoważenie zera	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,025% o.n.	<± 0,023% o.n.	<± 0,018% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,015% o.n.	<± 0,008% o.n.	<± 0,007% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,03% o.n.	<± 0,024% o.n.	<± 0,018% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.	<± 0,018% o.n.	<± 0,01% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,005% o.n.	<± 0,003% o.n.	<± 0,0025% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	150% o.n.	150% o.n.	150% o.n.
Przeciążenie niszczące	>300% o.n.	>300% o.n.	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP65	IP65	IP65
Materiał	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Odkształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,30 ÷ 0,45 mm	0,30 ÷ 0,45 mm	0,30 ÷ 0,45 mm
Moment dokręcania śrub mocujących	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Ciężar własny	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²
Certyfikat badań - OIML R60		E - 01.02.C01	E - 01.02.C01

5. Opis kabla

