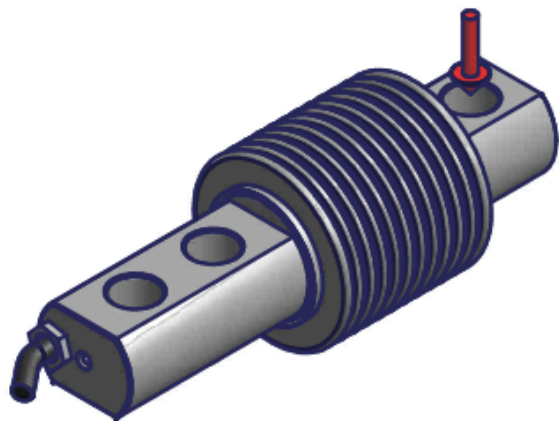


GL

Czujnik tensometryczny zginany

1. Opis produktu

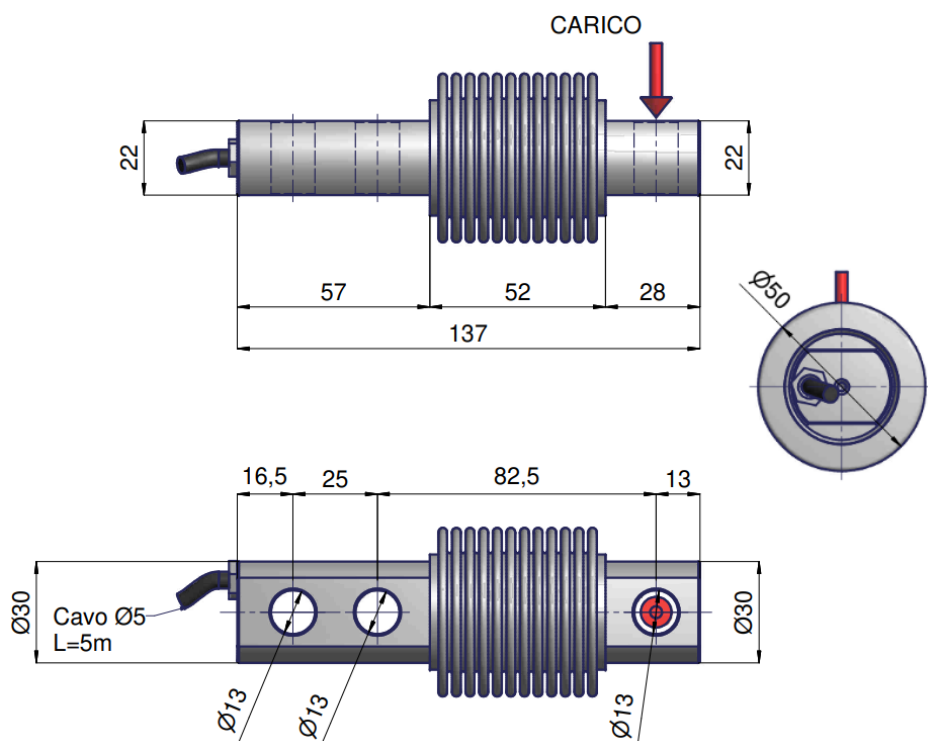


- 1 Obciążenia nominalne od 10 kg do 1500 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 3 Stopień ochrony IP67 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Zgodny z zaleceniami OIML R60 aż do 4000d
- 6 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne zginane typu GL stosowane są głównie do realizacji systemów wagowych o małej nośności takich jak: wagi na przenośnikach taśmowych, systemy wagowe do dozowania produktów przemysłowych, platformy wagowe, ważenie lejów zasypowych, zbiorników itp.

3. Wymiary (w mm.)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
10 kg	✓	✓	✓
15 kg	✓	✓	✓
20 kg	✓	✓	✓
25 kg	✓	✓	✓
30 kg	✓	✓	✓
50 kg	✓	✓	✓
75 kg	✓	✓	✓
100 kg	✓	✓	✓
150 kg	✓	✓	✓
200 kg	✓	✓	✓
250 kg	✓	✓	✓
300 kg	✓	✓	✓
500 kg	✓	✓	✓
750 kg	✓		✓
1000 kg	✓		✓
1500 kg	✓		✓

✓ zona 22

GL

Czujnik tensometryczny zginany

4. Opis produktu

Klasa dokładności	Standard	OIML C3	OIML C4
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.) (E _{max})	10 ÷ 1500 kg	10 ÷ 500 kg	25 ÷ 500 kg
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E _{max} /V _{min}	//	12000	12000
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.	<± 0,022% o.n.	<± 0,018% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,015% o.n.	<± 0,008% o.n.	<± 0,007% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,030% o.n.	<± 0,024% o.n.	<± 0,018% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.	<± 0,018% o.n.	<± 0,010% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,008% 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	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C
Przebieżenie dopuszczalne	150% o.n.	150% o.n.	150% o.n.
Przebieżenie niszczące	>300% o.n.	>300% o.n.	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP67	IP67	IP67
Materiał	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Odształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,30 ÷ 1 mm	0,30 ÷ 1 mm	0,30 ÷ 1 mm
Moment dokręcania śrub mocujących	50 Nm	50 Nm	50 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 - 99.02.C02	E - 99.02.C02

5. Opis kabla

