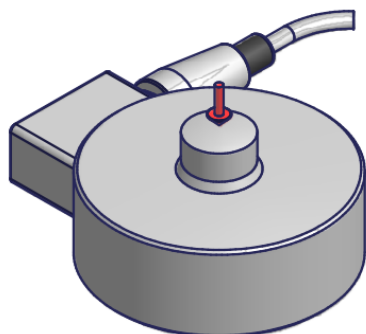


CM

Czujnik tensometryczny naciskowy

1. Opis produktu

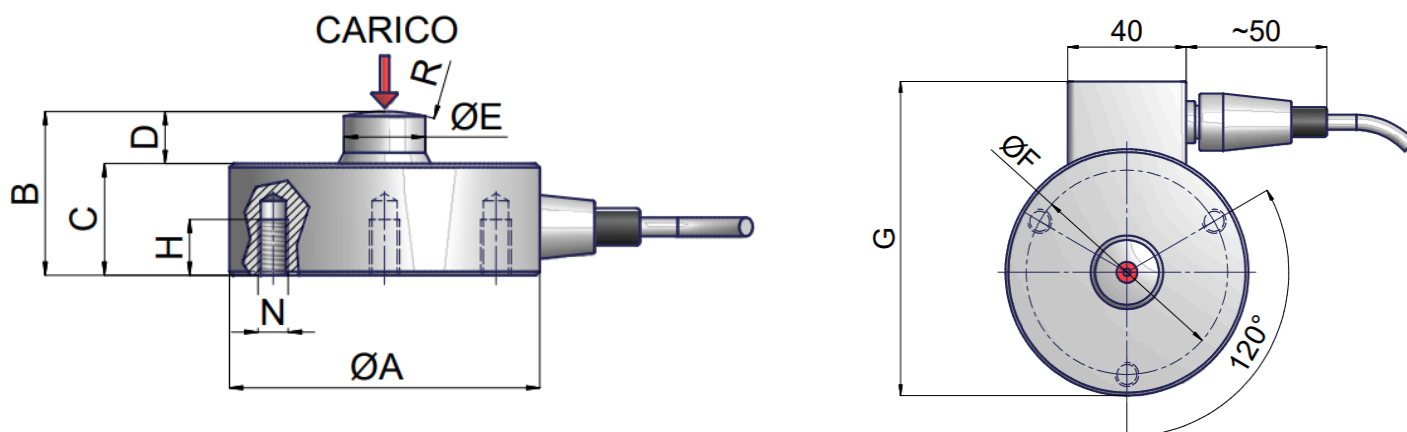


- 1 Obciążenia nominalne od 250 kg do 150000 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 3 Stopień ochrony IP68 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne naciskowe typu CM są zwykle używane w systemach ważących tak o niskiej, jak i wysokiej nośności, takich jak silosy.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	N (3x)	N (4x)	R	Std	ATEX
250 - 500 - 1000 - 2500 - 5000 kg	82	44	30	14	21,50	68	104,50	15	M8 x 1,25		50	☑	☑
7500 - 10000 - 15000 - 20000 kg	100	48	35	13	25,00	80	122,50	15	M10 X 1,50		50	☑	☑
25000 - 30000 kg	114	48	35	13	26,00	86	136,50	20	M12 x 1,75		50	☑	☑
50000 kg	124	58	45	13	35,00	95	146,50	20	M12 x 1,75		160	☑	☑
100000 kg	160	80	60	20	60,00	130	183,00	20		M16 x 2,00	300	☑	☑
150000 kg	180	80	60	20	80,00	150	203,00	20		M16 x 2,00	300	☑	☑

CM

Czujnik tensometryczny naciskowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności

Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.) (E _{max})	Standard 250 ÷ 150000 kg
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 0,1%
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezrównoważenie zera	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	750 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,08% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,015% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,04% 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)	IP68
Materiał	Stal nierdzewna
Odkształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,30 ÷ 0,60 mm
Ciężar własny	~ 1,1 ÷ 4 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ² / 0,35 mm ²
Certyfikat badań - OIML R60	//

5. Opis kabla

