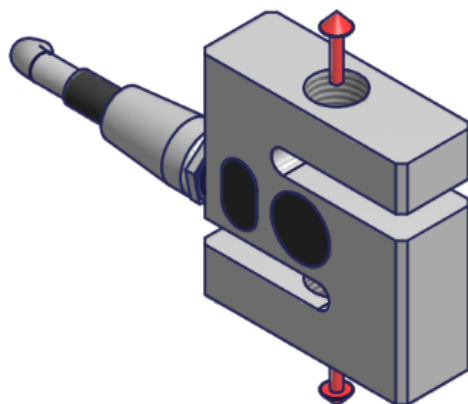


ST

Czujnik tensometryczny rozciągany

1. Opis produktu

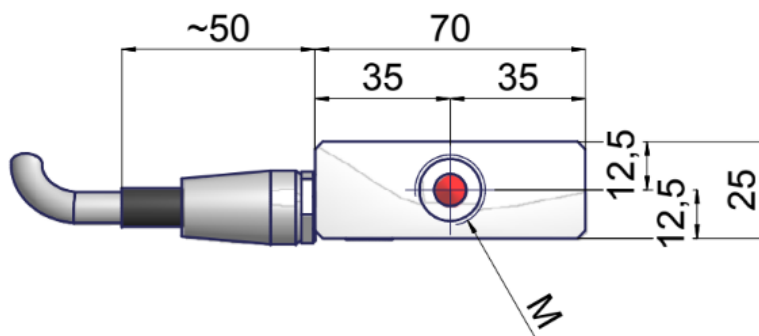
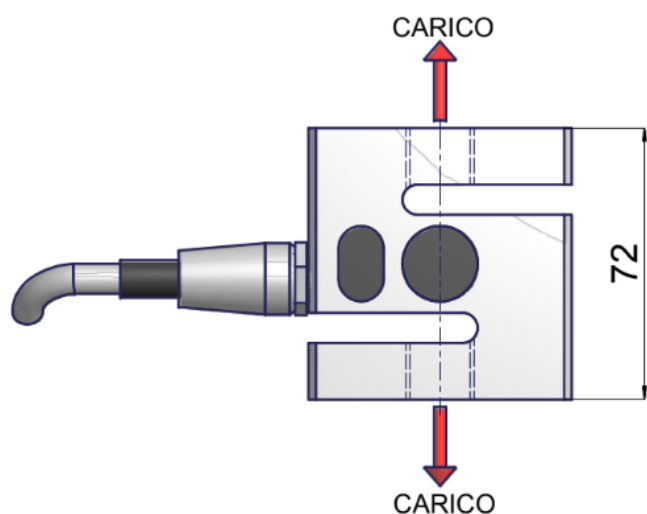


- 1 Obciążenie nominalne od 100 kg do 2500 kg
- 2 Konstrukcja aluminiowa od 100 kg do 1000 kg
Konstrukcja stalowa od 1500 kg aż do 2500 kg
- 3 Stopień ochrony IP65 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne rozciągane typu ST są czujnikami o wysokiej dokładności, niezawodności i mogą być zastosowane w wielu układach mierzących rozciąganie.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	M	Materiale	Std	OIML	ATEX
100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 500 - 1000 kg	M 12 x 1,75	Alluminio	✓		✓
1500 - 2000 - 2500 kg	M 16 x 2,00	Acciaio	✓		✓

ST

Czujnik tensometryczny rozciągany

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(E _{max})	100÷2500 kg
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 0,1%
Nominalne napięcie zasilania	10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezerównoważenie zera	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	400 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,030% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,015% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,030% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,005% 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 (od 100 do 1000kg) Stal (od 1500 do 2500kg)
Ciężar własny	~ 0,5 ÷ 1 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Opis kabla

