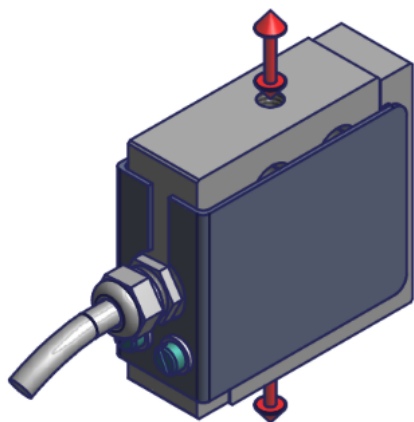


SU

Czujnik tensometryczny rozciągany

1. Opis produktu

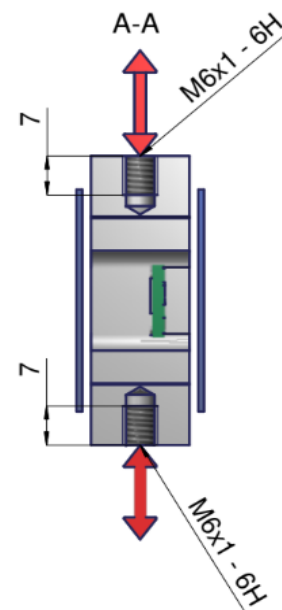
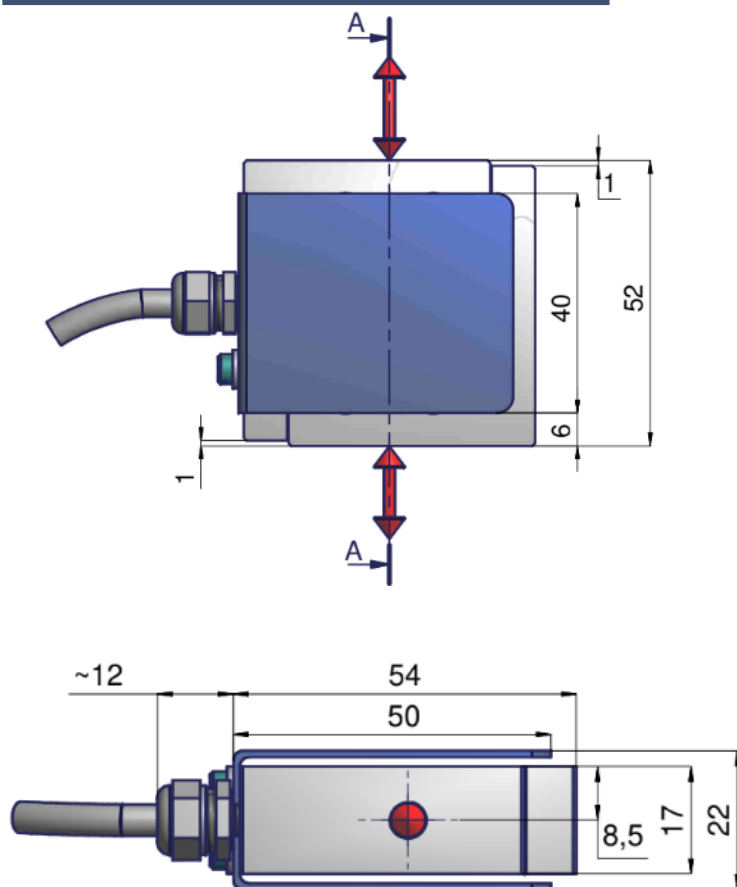


- 1 Obciążenia nominalne od 2 kg do 50 kg
- 2 Konstrukcja z aluminium
- 3 Stopień ochrony IP60 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne rozciągane typu SU są szczególnie używane w aplikacjach, w których wymagany jest pomiar naprężeń. Możliwość pomiaru nacisku.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
2 kg	✓		✓
5 kg	✓		✓
10 kg	✓		✓
20 kg	✓		✓
50 kg	✓		✓

SU

Czujnik tensometryczny rozciągany

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.) (Emax)	2÷50 kg
Czułość znamionowa (Cn)	2 mV/V ± 0,1%
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	<± 0,050% 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)	<± 0,008% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-15°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	120% o.n.
Przeciążenie niszczące	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP60
Materiał	Aluminium
Ciężar własny	~ 0,3 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Opis kabla

