

# Celle di carico in trazione compressione a "esse" Standard Standard to "es" tension - compression load cells

## Modello TRP



### Dati Tecnici

Portate  
Sensibilità nominale  
Coeff. Temperatura di zero  
Coeff. Temperatura di F.S.  
Errore combinato  
Ripetibilità  
Creep a pieno carico (20')  
Resistenza di ingresso  
Resistenza di uscita  
Isolamento  
Alimentazione elettrica  
Compensazione in temp.  
Temp. di funzionamento  
Sovraccarico ammesso  
Sovraccarico di rottura  
Freccia massima a carico  
Grado di Protezione  
Materiale  
Funzionamento

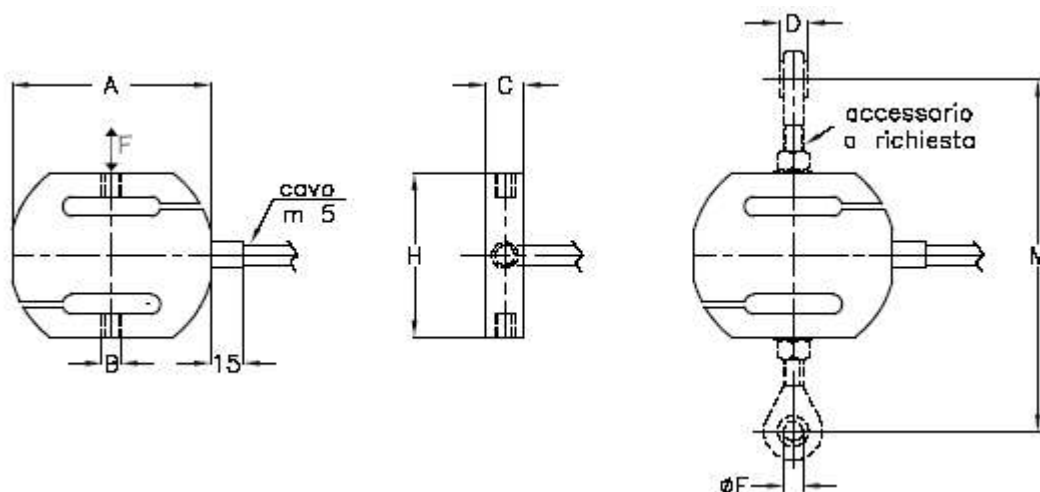
### Specifications

Capacity  
Nominal Sensivity  
Zero temperature coeff.  
Span temperature coeff.  
Combined error  
Repeatability  
Nominal load creep (20')  
Input resistance  
Output resistance  
Insulation  
Electrical excitation  
Compensated temp. Range  
Operating temp. Range  
Safe overload  
Ultimate overload  
Deflection at rated capacity  
Protection degree  
Material  
Working

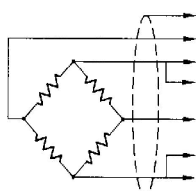
20 ÷ 500 N  
2,0 mV/V +/- 0,1 %  
± 0,005 %F.S /°C  
± 0,005 %F.S /°C  
± 0,05 % F.S.  
± 0,02 % F.S.  
± 0,03 % F.S.  
350 ± 20 Ohm  
350 ± 5 Ohm  
>5000 M Ohm  
2 ÷ 15 Vcc/ca  
-10 + +50°C  
-20 + +70°C  
150 % F.S.  
>300 % F.S.  
0,4 mm  
IP 65  
Acciaio Inox – Alluminio  
Flessione

### Dimensioni / Dimensions (mm)

					Ø		mV/V	kg.			
TRP 20 N	63	M6 X 1	12	9	6	50	110	2	0,2	Alluminio	
TRP 50 N	63	M6 X 1	12	9	6	50	110	2	0,2	Acciaio Inox	
TRP 100 N	63	M6 X 1	12	9	6	50	110	2	0,2	Acciaio Inox	
TRP 150 N	63	M6 X 1	12	9	6	50	110	2	0,2	Acciaio Inox	
TRP 250 N	63	M6 X 1	12	9	6	50	110	2	0,2	Acciaio Inox	
TRP 500 N	63	M6 X 1	12	9	6	50	110	2	0,2	Acciaio Inox	



### Schema elettrico Electrical connections



#### SCHERMO

- SEGNALE (BIANCO)  
- ALIMENTAZIONE (NERO)  
- RIF. (MARRONE)  
+ SEGNALE (VERDE)  
+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)  
+ RIF. (BLU)

#### SHIELD

- SIGNAL (WHITE)  
- EXCITATION (BLACK)  
- SENSE (BROWN)  
+ SIGNAL (GREEN)  
+ EXCITATION (RED)  
+ SENSE (BLUE)