



Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.10\%$
 Linearity - Hysteresis

Download on www.aep.it
 CE RoHS

15
 Stabilità a lungo termine
 Long term high stability


SOLLECITAZIONI DINAMICHE
 DYNAMIC STRESSES

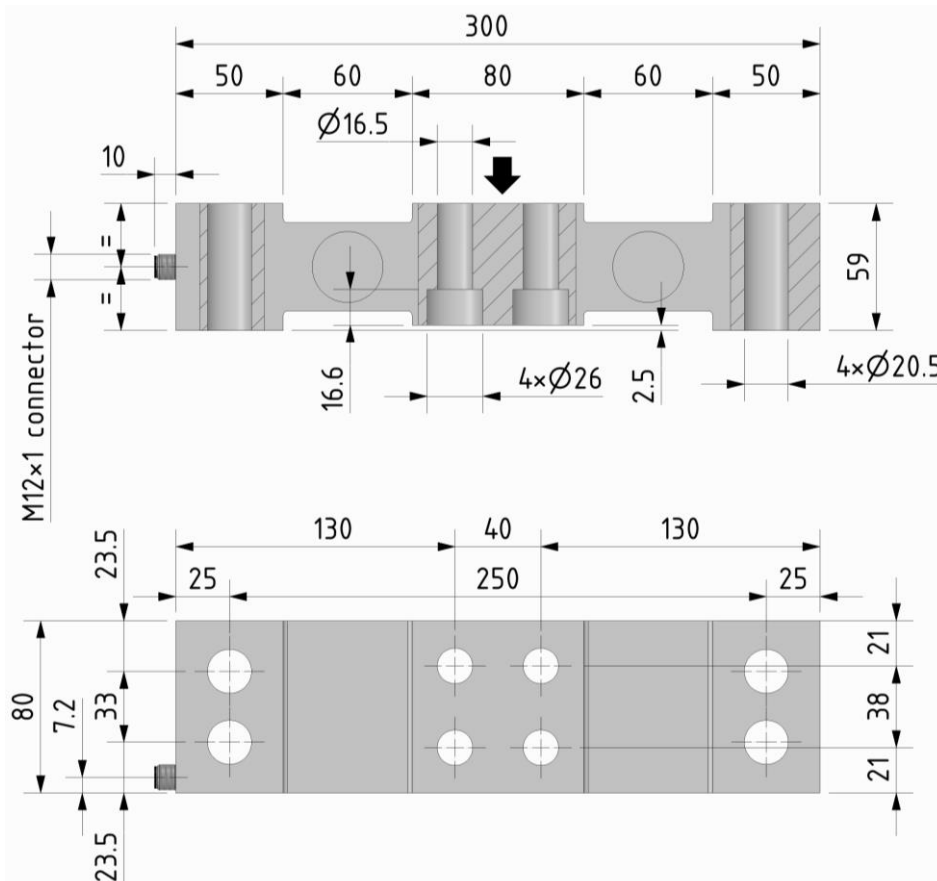
Interamente saldata al LASER
 Completely LASER welded

INOX

IP67

| LOAD | 10t | 15t | 20t |
|------|----------|----------|----------|
| CODE | CFT8P10T | CFT8P15T | CFT8P20T |

Dimensioni *Dimensions* [mm] 



Dati Tecnici

Technical Data



| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| CARICO NOMINALE | NOMINAL LOAD | 10 - 15 - 20 t |
| SENSIBILITA' NOMINALE | NOMINAL SENSITIVITY | 2 mV/V |
| TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE | SENSITIVITY TOLERANCE | $\leq \pm 0.1\%$ |
| EFFETTO TEMPERATURA (10 °C) | TEMPERATURE EFFECT (10 °C) | |
| a) sullo zero | a) on zero | $\leq \pm 0.028\%$ |
| b) sulla sensibilità | b) on sensitivity | $\leq \pm 0.020\%$ |
| LINEARITA' | LINEARITY | $\leq \pm 0.05\%$ |
| ISTERESI | HYSTERESIS | $\leq \pm 0.05\%$ |
| RIPETIBILITA' | REPEATABILITY | $\leq \pm 0.02\%$ |
| RESISTENZA DI INGRESSO | INPUT RESISTANCE | $700 \pm 5 \Omega$ |
| RESISTENZA DI USCITA | OUTPUT RESISTANCE | $700 \pm 2 \Omega$ |
| RESISTENZA DI ISOLAMENTO | INSULATION RESISTANCE | $>5 G\Omega$ |
| BILANCIAMENTO DI ZERO | ZERO BALANCE | $\leq \pm 1\%$ |
| ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO | RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE | 10 V |
| ALIMENTAZIONE NOMINALE | NOMINAL SUPPLY VOLTAGE | 1-15 V |
| ALIMENTAZIONE MAX. | MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE | 18 V |
| VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI AL CARICO NOMINALE: | MECHANICAL LIMIT VALUES REFERRED TO NOMINAL LOAD: | |
| a) carico di servizio | a) service load | 120 % |
| b) carico limite | b) max permissible load | 150 % |
| c) carico di rottura | c) breaking load | $>300\%$ |
| d) massimo carico trasversale | d) max transverse load | 50 % |
| e) carico dinamico limite | e) max permissible dynamic load | 50 % |
| FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE | DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD | $\sim 0.2 \text{ mm}$ |
| TEMPERATURA DI RIFERIMENTO | REFERENCE TEMPERATURE | +23 °C |
| CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA | TEMPERATURE NOMINAL RANGE | -10 / +40 °C |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO | SERVICE TEMPERATURE | -20 / +70 °C |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | STORAGE TEMPERATURE | -20 / +80 °C |
| PESO | WEIGHT | $\sim 7.5 \text{ kg}$ |
| CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) | PROTECTION CLASS (EN 60529) | IP67 |
| MATERIALE DELLA CELLA | EXECUTION MATERIAL | Acciaio Inox / Stainless Steel |
| USCITA CONNETTORE | CONNECTOR OUTPUT | M12 5 Poles Male connector |
| VITI DI FISSAGGIO: | FIXING SCREWS | |
| a) diametro | a) diameter | M20 |
| b) classe di resistenza | b) resistance class | 12.9 |
| c) coppia di serraggio | c) tightening torque | 400 Nm |

Accelerazione di gravità $g=9.80434 \text{ m/s}^2$

Acceleration of gravity $g=9.80434 \text{ m/s}^2$

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

| Load cell | OUTPUT | CABLE | CAVO | M12 |
|-----------|--------------|--------|---------|-----|
| | EXCITATION + | Red | Rosso | 1 |
| | EXCITATION - | Black | Nero | 3 |
| | OUTPUT + | White | Bianco | 2 |
| | OUTPUT - | Yellow | Giallo | 4 |
| | ----- | Shield | Schermo | 5 |

Schermo collegato al corpo del trasduttore. Shield connected to the body of the transducer.

