



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

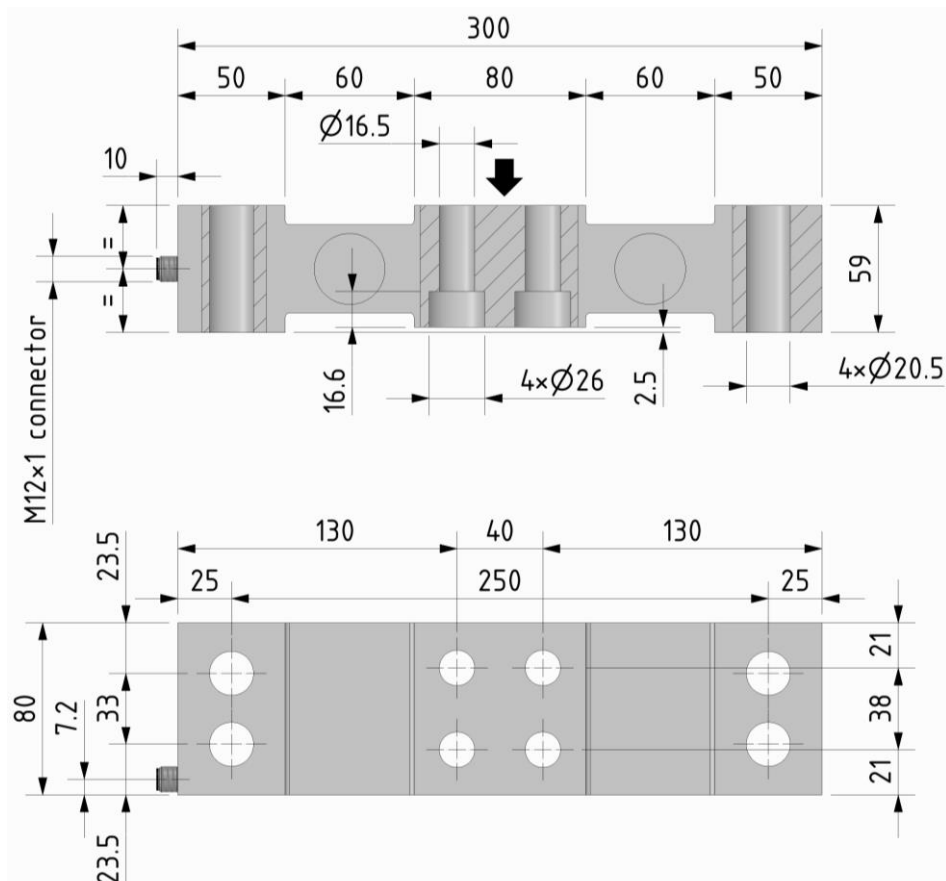
INOX

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	≤ ± 0.1%
EFFETTO TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)	
a) sullo zero	a) on zero	≤ ± 0.028 %
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ± 0.020 %
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ± 0.05 %
ISTERESI	HYSTERESIS	≤ ± 0.05 %
RIPETIBILITA'	REPEATABILITY	≤ ± 0.02 %
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	700 ± 5 Ω
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	700 ± 2 Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>5 GΩ
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	≤ ± 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	~ 0.2 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	~ 7.5 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.

