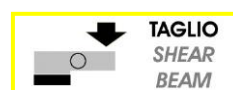
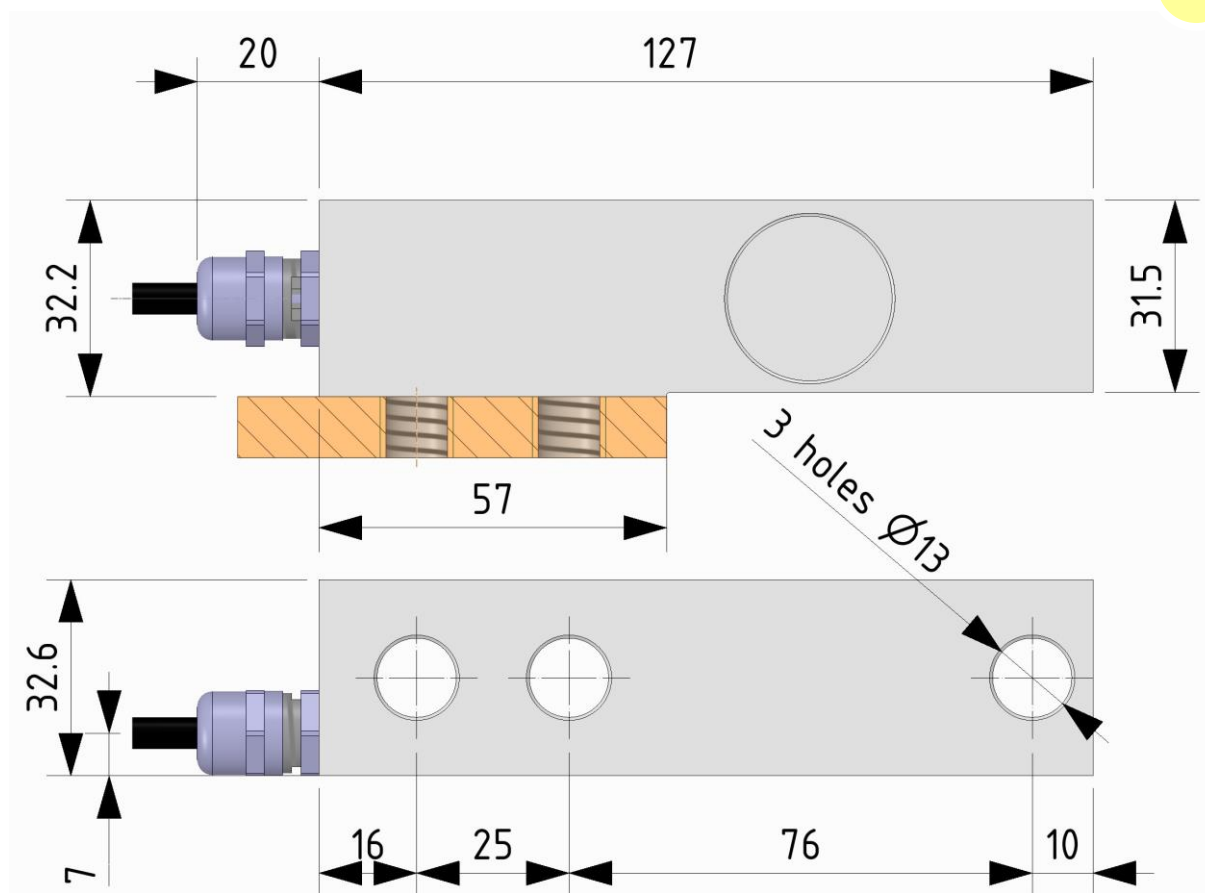


Accessori Accessories**A****Dimensioni Dimensions [mm]**

Dati Tecnici

Technical Data

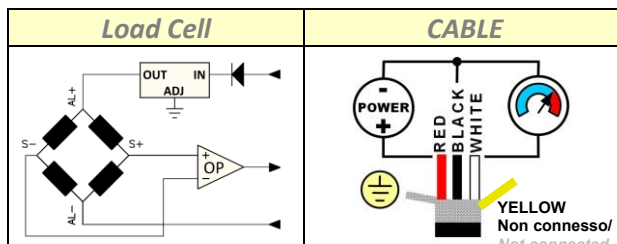


ACCURATEZZA	ACCURACY	0.03%
CARICO NOMINALE (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	350 kg – 500 kg – 1 t – 2 t
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	4-20 mA (3 wires)
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	0.5-5.5 V
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	0.5-10.5 V
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	$\leq \pm 0.1 \%$
NON LINEARITA'	NON-LINEARITY	$\leq \pm 0.03 \%$
NON RIPETIBILITA'	NON-REPEATABILITY	$\leq \pm 0.02 \%$
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)	
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.03 \%$
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.02 \%$
ALIMENTAZIONE NOMINALE: 4-20 mA e 0.5-5.5 V 0.5-10.5 V	NOMINAL POWER SUPPLY 4-20 mA and 0.5-5.5 V 0.5-10.5 V	12 – 24 Vdc 18 – 24 Vdc
ASSORBIMENTO MAX. (senza carico applicato):	MAX. ABSORPTION (without load applied)	15 mA
RESISTENZA DI CARICO:	LOADING RESISTANCE:	
a) tensione	a) tension	min. 3 K Ω
b) corrente (in base all'alimentazione)	b) current (according to power supply)	from 0 to 470 Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>2 G Ω
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\pm 1 \%$
FREQUENZA DI RISPOSTA	RESPONSE FREQUENCY	~ 1 kHz
VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale:	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load:	
a) carico minimo	a) minimum load	0 %
b) carico di servizio	b) service load	120 %
c) carico limite	c) max permissible load	150 %
d) carico di rottura	d) breaking load	> 300 %
e) massimo carico trasversale	e) max transverse load	50 %
f) carico dinamico limite	f) 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	~ 1.1 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP68 (100h at 1m water column)
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5 m (on request 10 m)
VITI DI FISSAGGIO:	FIXING SCREWS	
a) diametro	a) diameter	M12
b) classe di resistenza	b) resistance class	12.9
c) coppia di serraggio	c) tightening torque	150 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



Cavo schermato PVC 105°C, Ø5.2mm a 4 conduttori Ø0.35mm² stagnati. Schermo collegato al corpo della cella di carico.
PVC 105°C shielded cable, Ø5.2mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors. Shield connected to the body of the load cell.



ATTENZIONE: Proteggere il positivo dell'alimentazione con un fusibile esterno rapido da 50 o 100mA
WARNING: Protect POWER+ by using an external 50 to 100mA fast-blow fuse



AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441



DIN-Räger
EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01



ATEX Ex

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

E-mail: aep@aep.it www.aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.