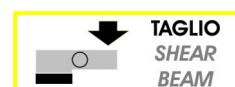
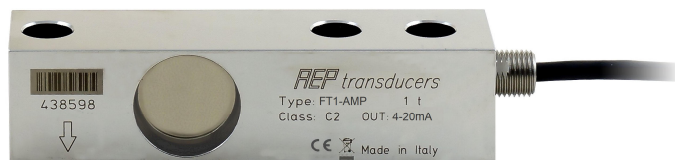
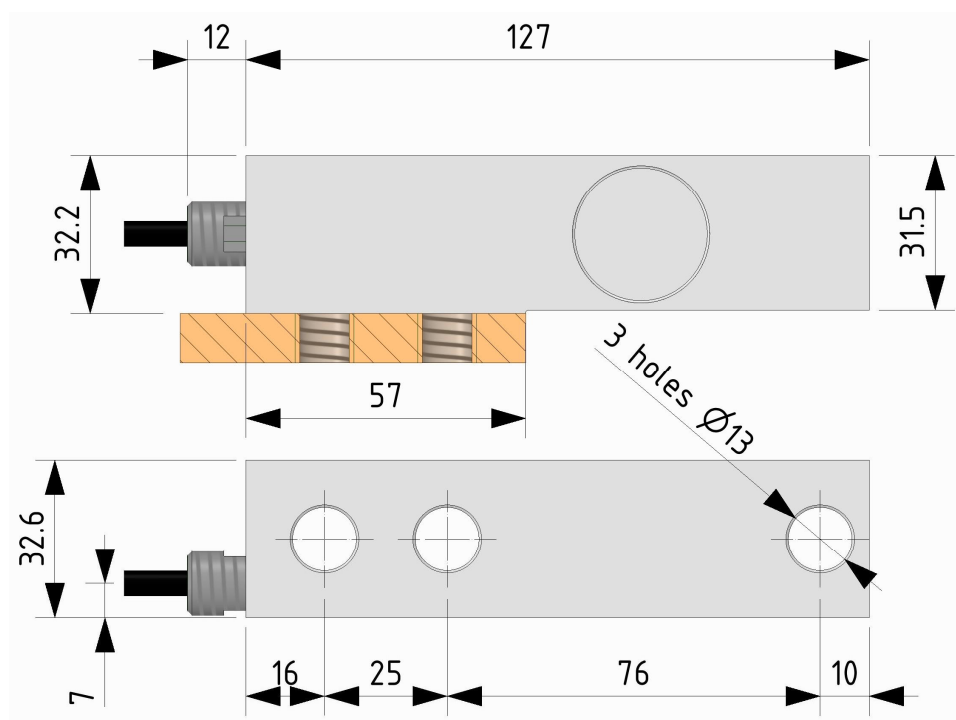


Accessori Accessories



Dimensioni Dimensions [mm]



Dati Tecnici

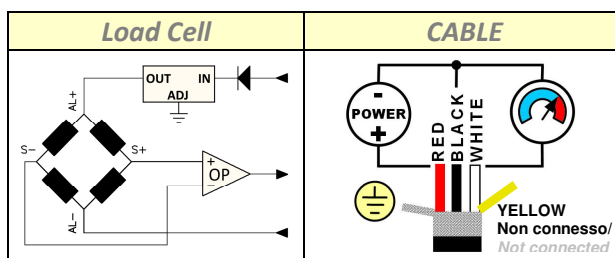
Technical Data



ACCURATEZZA	ACCURACY	0.05%
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)
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	< $\pm 0.1\%$
NON LINEARITA'	NON-LINEARITY	$\leq \pm 0.05\%$
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	NOMINAL POWER SUPPLY	10 - 28 Vdc
ASSORBIMENTO MAX. (senza carico applicato):	MAX. ABSORPTION (without load applied)	30 mA
RESISTENZA DI CARICO:	LOADING RESISTANCE:	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	from 0.5 to 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 $g=9.80434$ m/s² / Acceleration of gravity $g=9.80434$ m/s²

Collegamenti Elettrici Electrical Connections



Cavo schermato PVC 105°C, $\varnothing 5.2$ mm a 4 conduttori $\varnothing 0.35$ mm² stagnati. Schermo collegato al corpo della cella di carico.
 PVC 105°C shielded cable, $\varnothing 5.2$ mm with 4 tinned $\varnothing 0.35$ mm² conductors. Shield connected to the body of the load cell.

AEP transducers



Dasa-Rägister
 EN ISO 9001:2015
 IQ-1100-01



LAT N° 093
Calibration Centre
 The products are NOT covered by accreditation



Production Quality Assurance Certified n°
 TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441 Fax: +39-(0)59-346437 E-mail: aep@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.