

Transmetteur de force Série TSAMP



RoHS
COMPLIANCE

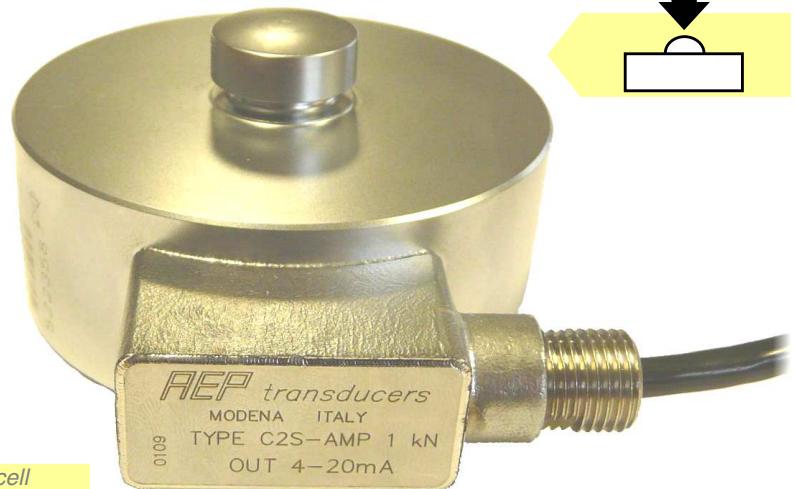
OUT
4-20mA

OUT
0... 5V

OUT
0... 10V

Cella di carico a basso profilo
Alta stabilità a lungo termine
Interamente saldata al LASER
Per applicazioni dinamiche

*Low profile load cell
Long term high stability
Completely LASER welded
For dynamic applications*

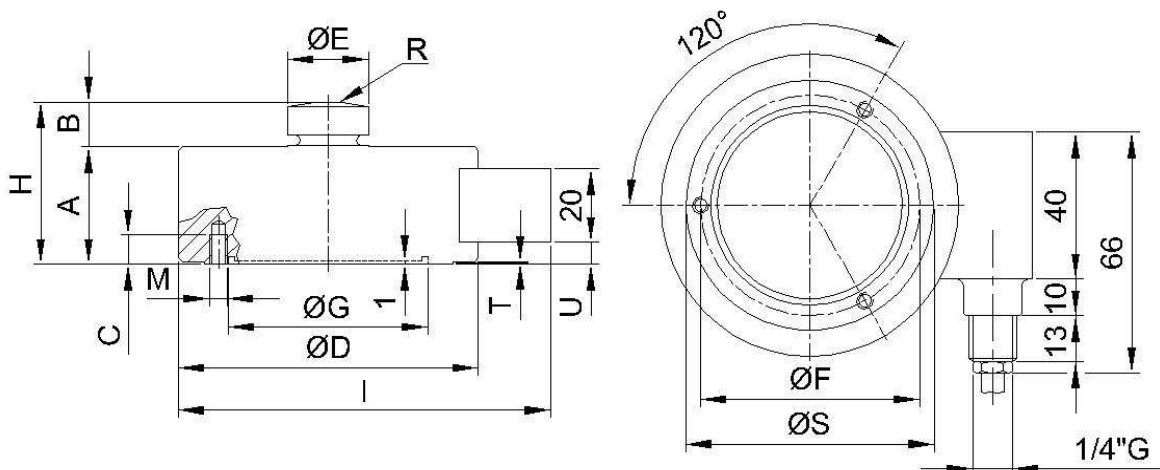


Dimensioni *Dimensions*

[mm]



LOAD	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	M	nM	R	S	T	U
100 kg	32	12	11	82	22	68	52.3	44	102	M8	3	50	60	0.3	6
250 kg															
500 kg															
1 t															
2.5 t															
5 t	50	14	12	126	35	90	77.3	64	148	M8	3	160	100	0.5	15
7.5 t															
10 t															
20 t	60	20	20	165	60	130	92.3	80	188	M16	4	300	115	1	17
30 t															
50 t															
75 t															
100 t	80	30	20	200	80	152	107	110	223	M16	4	300	134	1	23
150 t															
200 t															



Dati Tecnici

Technical Data

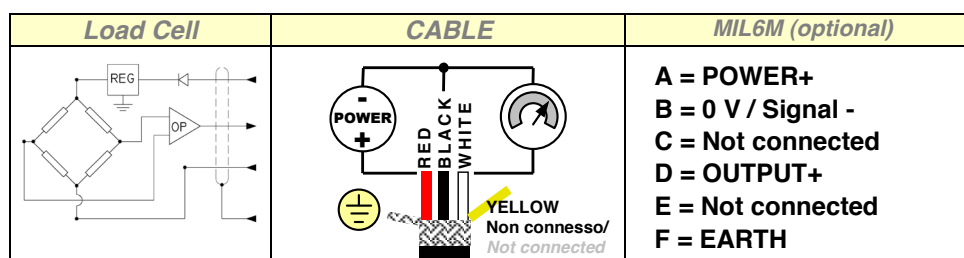


ACCURATEZZA	ACCURACY	0.03%			
CARICO NOMINALE (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	100-250-500 kg 1-2.5-5-7.5-10 t	20 e 30 t	50-75- 100 t	150-200t
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY CALIBRATION TOLERANCE	4-20 mA (3 wires), 0...5V or 0...10V $\leq \pm 0.1\%$			
NON LINEARITA' NON RIPETIBILITA'	NON LINEARITY NON REPEATABILITY	$\leq \pm 0.03\%$ $\leq \pm 0.01\%$			
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10 °C) a) on zero b) on sensitivity	$\leq \pm 0.024\%$ $\leq \pm 0.017\%$			
ALIMENTAZIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE MAX. ASSORBIMENTO MAX. (senza carico applicato): RESISTENZA DI CARICO: a) tensione b) corrente RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO DI ZERO FREQUENZA DI RISPOSTA	NOMINAL POWER SUPPLY MAX. POWER SUPPLY MAX. ABSORPTION (without load applied) LOADING RESISTANCE: a) tension b) current INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RESPONSE FREQUENCY	12-24 Vdc 28Vdc 30mA min. 3K Ω from 0 to 470 Ω >2 G Ω $\pm 1\%$ from 0.5 to 5 kHz			
VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale: a) carico minimo b) carico di servizio c) carico limite d) carico di rottura e) massimo carico trasversale f) carico dinamico limite FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load: a) minimum load b) service load c) max permissible load d) breaking load e) max transverse load f) max permissible dynamic load DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	0% 120% 150% >300% 100% 50% ~0.06 mm ~0.16 mm ~0.23 mm ~0.36mm			
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DELLA CELLA LUNGHEZZA CAVO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH	+23°C -10/+40 °C -20/+70 °C -20/+80 °C ~1.3 kg ~3.4 kg ~9.4 kg ~18.2kg IP68 (100h at 1m water column) Acciaio Inox / Stainless Steel 5m			
VITI DI FISSAGGIO: a) diametro b) classe di resistenza c) coppia di serraggio	FIXING SCREWS a) diameter b) resistance class c) tightening torque	M8 12.9 80 Nm	M8 12.9 80Nm	M16 12.9 230 Nm	M16 12.9 230 Nm

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

Per gli **ACCESSORI** fare riferimento al foglio tecnico C2S.100 / For **ACCESSORIES** please refer to C2S.100 data sheet

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.