



RoHS
COMPLIANCE

$\leq \pm 0.10\%$

Linearità
Linearity



Trasduttore **estensimetrico**

Alta risoluzione di misura **<1 μ mm**

Alta stabilità a lungo termine

Uscita (Standard): 2mV/V

Uscita (Opzione): 0.5 – 5.5 Volt

Economico

Strain gauge transducers

High resolution of measure **<1 μ mm**

High long term stability

Output (Standard): 2mV/V

Output (Optional): 0.5 – 5.5 Volt

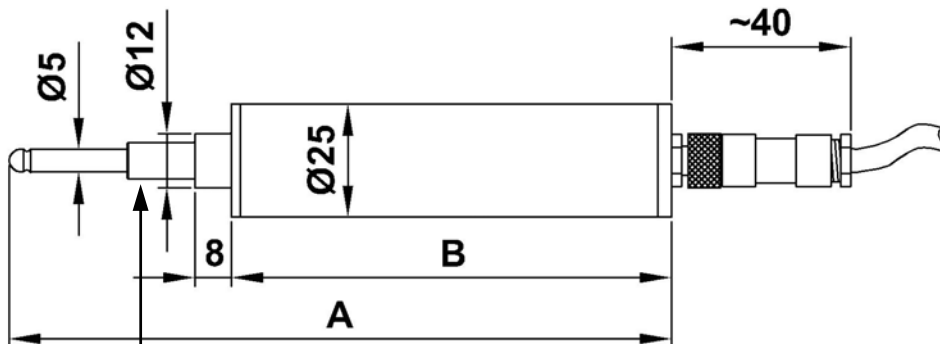
Low cost

Dimensioni *Dimensions*

[mm]



CODE	Displacement	A	B
LDT5MM	5 mm	111	77
LDT10MM	10 mm	111	77
LDT25MM	25 mm	135	85
LDT50MM	50 mm	209	135



Attacco STANDARD per supporto porta comparatore universale $\text{Ø} 8 \times 15$ mm
STANDARD coupling for a $\text{Ø} 8 \times 15$ mm universal comparator holder support

Dati Tecnici

Technical Data



SPOSTAMENTO NOMINALE	NOMINAL DISPLACEMENT	5, 10, 25, 50 mm
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	≤ ±0.1% F.S.
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ±0.10 % F.S.
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (1 °C)	TEMPERATURE EFFECT (1 °C)	
a) sullo zero	a) on zero	≤ ±0.010%
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ±0.005%
RESISTENZA PONTE	BRIDGE RESISTANCE	350 Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 GΩ
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	≤ ±0.5 % F.S.
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE RANGE	1-15 V
ALIMENTAZIONE MAX.	MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	18 V
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	-10/+70°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80°C
PESO	WEIGHT	~ 0.150 kg
FORZA DI SPINTA	SPRING FORCE	≤ 1 N
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP40
MATERIALE	MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel
CONNESSIONE ELETTRICA	ELECTRICAL CONNECTION	Cavo 3m / 3m Cable

Opzioni

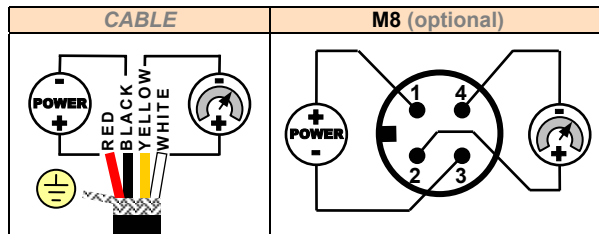
Optionals

SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	NOMINAL POWER	0.5 – 5.5 Vdc
ALIMENTAZIONE NOMINALE	SUPPLY		12-24V
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. POWER SUPPLY		28V
ASSORBIMENTO MAX.	MAX. ABSORPTION		20mA
RESISTENZA DI CARICO	LOADING RESISTANCE		min. 3KΩ
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE		>2 GΩ
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE		≤ ± 0.5%
FREQUENZA DI RISPOSTA	RESPONSE FREQUENCY		150 Hz
CONNESSIONE ELETTRICA	ELECTRICAL CONNECTION		Connector M8 Male

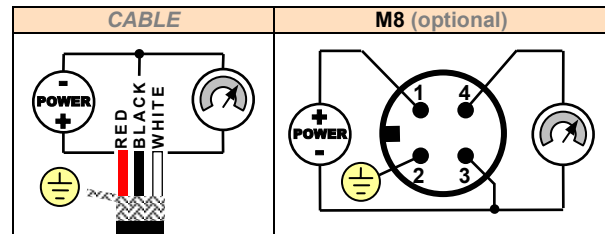
Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

2 mV/V STANDARD



5.5 Volt OPTIONAL



Accessori Accessories



QUICK ANALYZER:
programma sviluppato per analizzare, monitorare e registrare l'andamento nel tempo di prove che possono interessare fino a 3 differenti sensori.

QUICK ANALYZER:
software has been developed to analyze, monitor and record the evolution in time of tests that can involve up to 3 different sensors.



41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441
Internet: <http://www.aep.it> E-mail: aep@aep.it Fax: +39-(0)59-346437



Distributore / Distributor:

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 dynamometer without notice.