


RoHS
COMPLIANCE

 $\leq \pm 0.10\%$

 Linearità
Linearity

Trasduttore ESTENSIMETRICO

 Alta risoluzione di misura **<1μm**

Alta stabilità a lungo termine

 Uscita (Standard): **2mV/V**

Uscita (Opzione): 0.5 – 5.5 Volt

Economico
STRAIN GAUGE transducers

 High resolution of measure **<1μm**

High long term stability

 Output (Standard): **2mV/V**

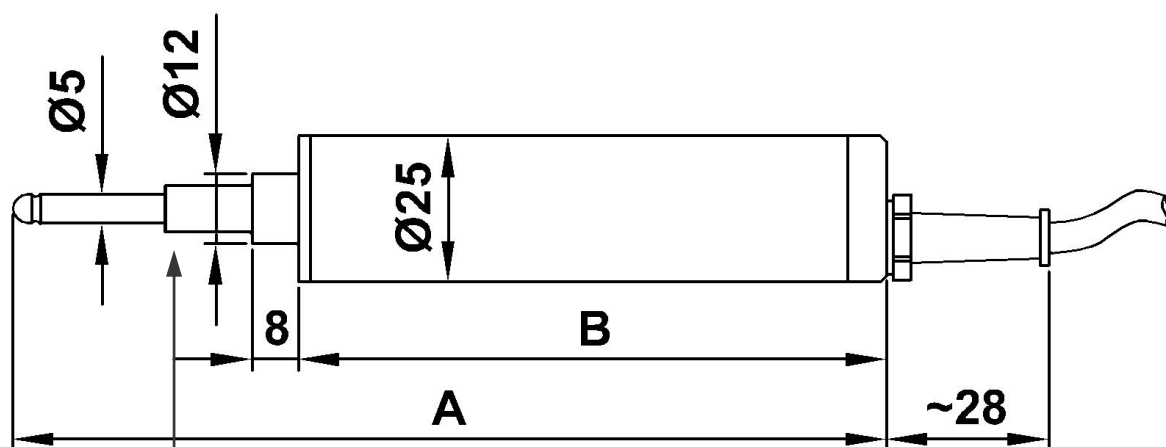
Output (Optional): 0.5 – 5.5 Volt

Low cost
Dimensioni *Dimensions*

[mm]



CODE	Displacement	A	B
TLDT5MM	5 mm	113	80
TLDT10MM	10 mm	118	80
TLDT25MM	25 mm	141	88
TLDT50MM	50 mm	216	138


 Attacco STANDARD per supporto porta comparatore universale Ø 8mm
 STANDARD coupling for a Ø8mm 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	$\leq \pm 0.1\%$ F.S.
LINEARITA'	LINEARITY	$\leq \pm 0.10\%$ F.S.
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (1 °C)	TEMPERATURE EFFECT (1 °C)	
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.010\%$
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.005\%$
RESISTENZA PONTE	BRIDGE RESISTANCE	350 Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G Ω
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 0.5\%$ 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

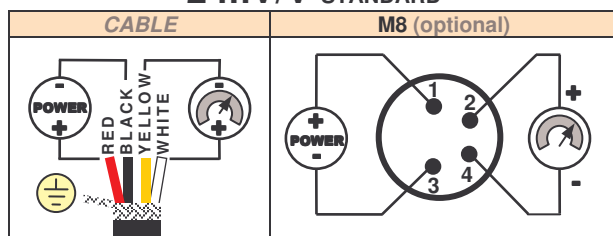
Optionals

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. 3K Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE		>2 G Ω
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE		$\leq \pm 0.5\%$
FREQUENZA DI RISPOSTA	RESPONSE FREQUENCY		150 Hz
CONNESSIONE ELETTRICA	ELECTRICAL CONNECTION		Connector M8 Male

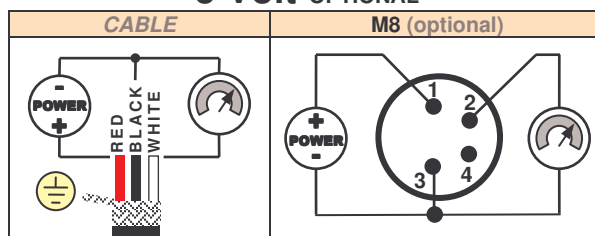
Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

2 mV/V STANDARD



5 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.

AEP transducers

Dasa-Rägister
EN ISO 9001 (2000)
IQ-1100-01

JIC
Centro SIT n° 93

ATEX
Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41100 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 dynamometer without notice.