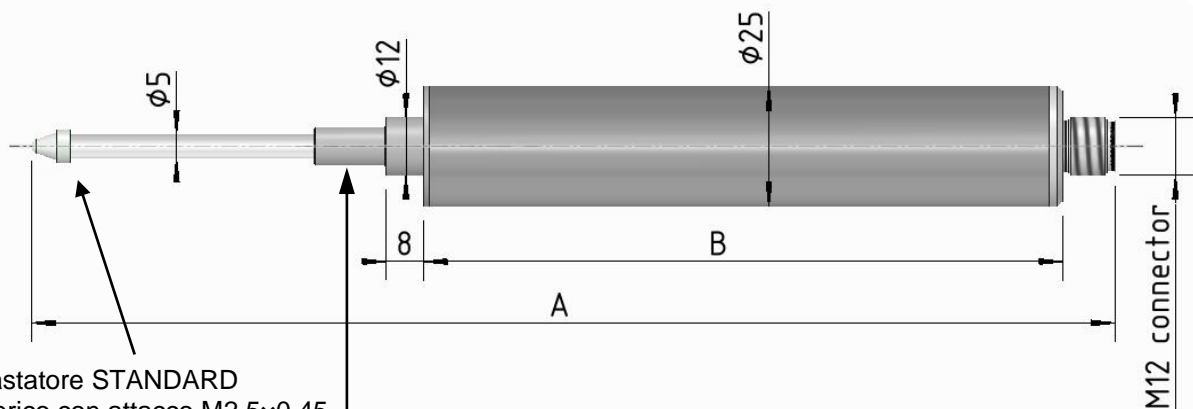
Trasduttore **ESTENSIMETRICO**Alta risoluzione di misura  $<1\mu\text{m}$ Uscita: **0.5 ... 5.5 Volt****STRAIN GAUGE** transducerHigh resolution of measure  $<1\mu\text{m}$ Output: **0.5 ... 5.5 Volt**

CODE	Displacement	A	B
TLDTAMP5MM	5 mm	120	76
TLDTAMP10MM	10 mm	125	76
TLDTAMP25MM	25 mm	140	76
TLDTAMP50MM	50 mm	223	134
TLDTAMP100MM	100 mm	373	240
TLDTAMP200MM	200 mm	675	434

**Dimensioni** *Dimensions*

[mm]



Tastatore STANDARD  
sferico con attacco M2.5x0.45  
STANDARD spherical contact  
point with M2.5x0.45 thread

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

## Dati Tecnici


## Technical Data



SPOSTAMENTO NOMINALE	NOMINAL DISPLACEMENT	5, 10, 25, 50, 100, 200 mm
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	0.5 – 5.5 Vdc
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ± 0.10 % F.S.
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER 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
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	-10/+70°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80°C
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%
PESO	WEIGHT	~ 0.150 to ~0.300 kg
FORZA DI SPINTA	SPRING FORCE	from 2 to 4 N
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP40
MATERIALE	MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel
CONNESSIONE ELETTRICA	ELECTRICAL CONNECTION	M12 4 poles male connector

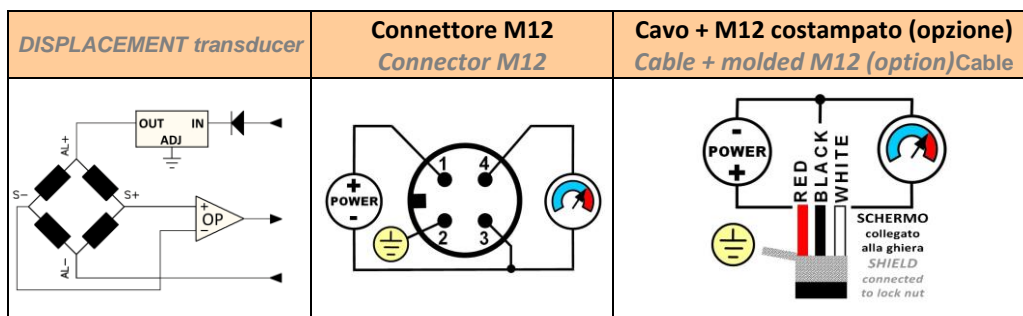
## Opzioni

## Optionals

	<b>CONNM12FV3</b>	CONNETTORE <b>M12x1</b> femmina 5 poli dritto completo di <b>CAVO</b> PVC costampato schermato lunghezza 3 m.	<i>Female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded, length 3 m.</i>
---	-------------------	---	---

## Collegamenti Elettrici

## Electrical Connections



**ATTENZIONE:** Proteggere il positivo dell'alimentazione con un fusibile esterno rapido da 100 o 200mA  
**WARNING:** Protect POWER+ by using an external 100 to 200mA fast-blow fuse



**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.