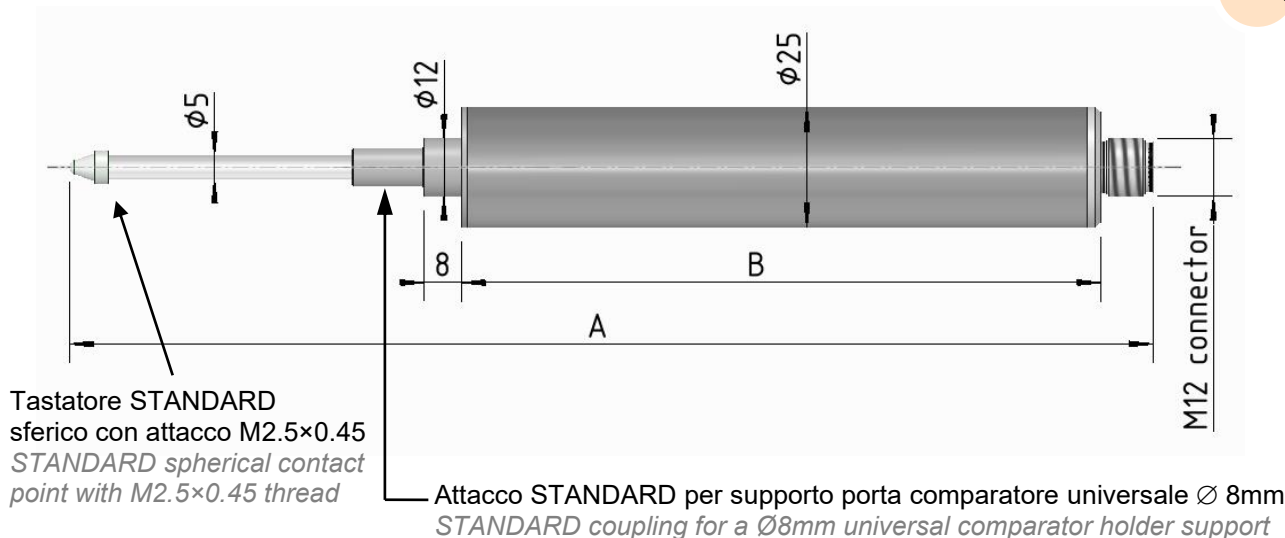
**Trasduttore ESTENSIMETRICO**Alta risoluzione di misura **<1μm**Uscita (Standard): **2mV/V****STRAIN GAUGE** transducerHigh resolution of measure **<1μm**Output (Standard): **2mV/V**

CODE	Displacement	A	B
TLDT5MM	5 mm	120	76
TLDT10MM	10 mm	125	76
TLDT25MM	25 mm	140	76
TLDT50MM	50 mm	223	134
TLDT100MM	100 mm	373	240
TLDT200MM	200 mm	675	434

Dimensioni *Dimensions*

[mm]



Dati Tecnici

Technical Data



SPOSTAMENTO NOMINALE	NOMINAL DISPLACEMENT	5, 10, 25, 50, 100, 200 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.
RESISTENZA PONTE	BRIDGE RESISTANCE	350 Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G Ω
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 1\%$ 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
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	$\leq \pm 0.005\%$
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 with 3m cable

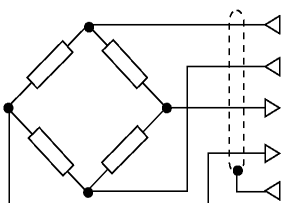
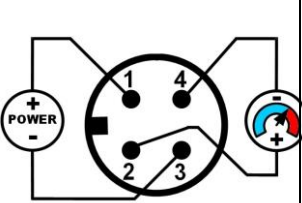
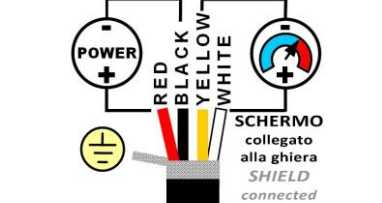
Opzioni

Optionals

	CONN M12FVSC + cable length	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC schermato lunghezza a richiesta	Female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC CABLE , shielded, custom length.
	CONN M12FV90GRADI3MT	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli a 90° completo di CAVO PVC schermato lunghezza 3m	Female 5 poles angled M12x1 CONNECTOR complete PVC CABLE , shielded, 3m length
	CONN M12FV90GRADI5MT	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli a 90° completo di CAVO PVC schermato lunghezza 5m	Female 5 poles angled M12x1 CONNECTOR complete PVC CABLE , shielded, 5m length
	CONN M12FV90GRADI10MT	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli a 90° completo di CAVO PVC schermato lunghezza 10m	Female 5 poles angled M12x1 CONNECTOR complete PVC CABLE , shielded, 10m length

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

DISPLACEMENT transducer	Connettore M12 Connector M12	Cavo + M12 costampato (opzione) Cable + molded M12 (option) Cable
		

AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441



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



ATEX 

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

E-mail: aep@aep.it www.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.