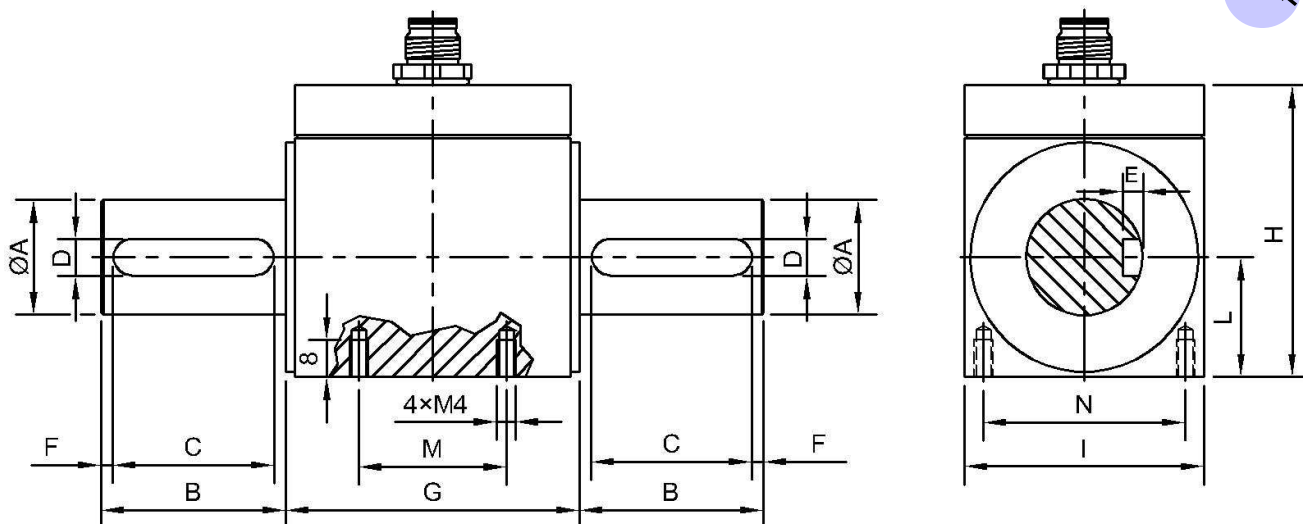


RoHS
COMPLIANCE $\leq \pm 0.20\%$ Linearità - Isteresi
Linearity - HysteresisCertificato SIT a richiesta
SIT certificate on request**Economico**Uscite 2mV/V o ± 10 Vdc
Velocità Nominale: 4000 rpm
Trasmissione a contatto
■ Attacco quadro (opzione)**Low Cost**Output: 2mV/V or ± 10 Vdc
Nominal Speed: 4000 rpm
Contact transmission
■ Square coupling (optional)**Dimensioni** *Dimensions*

[mm]



CODE: 2mV/V	CODE: ± 10 V	TORQUE	$\varnothing A$	B	C	D	E		F	G	H	I	L	M	N
/	MRT2A5NM	5 Nm	16g6	30	25	5	3	Sede per chiavetta / Keyslot UNI 6604 form A 5x5	2.5	64	63.5	52	26	32	44
/	MRT2A10NM	10 Nm													
MRT225NM *	MRT2A25NM	25 Nm													
MRT250NM	MRT2A50NM	50 Nm	25g6	40	35	8	4	Sede per chiavetta / Keyslot UNI 6604 form A 8x7	5	100	100	100	43	80	80
MRT2100NM	MRT2A100NM	100 Nm													
MRT2250NM	MRT2A250NM	250 Nm													
MRT2500NM	MRT2A500NM	500 Nm	50g6	100	80	14	5.5	Sede per chiavetta / Keyslot UNI 6604 form A 14x9	5	100	100	100	43	80	80
MRT21000NM	MRT2A1000NM	1000 Nm													
MRT23000NM	MRT2A3000NM	3000 Nm													
MRT25000NM	MRT2A5000NM	5000 Nm													

* 1mV/V

Dati Tecnici

Technical Data



TIPO	TYPE	RT2		RT2A
TORSIONE NOMINALE	NOMINAL TORQUE	25 Nm	50 - 100 - 250 - 500 - 1000 - 3000 - 5000 Nm	5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 - 3000 - 5000 Nm
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	$\leq \pm 0.2 \%$		
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (1°C): a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (1°C): a) on zero b) on sensitivity	$\leq \pm 0.02\%$ $\leq \pm 0.02\%$		
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	1mV/V	2mV/V	$\pm 10V$
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSITIVITY TOLERANCE	$\leq \pm 0.2\%$	$\leq \pm 0.2\%$	$\leq \pm 0.2\%$
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER SUPPLY	1-15V		
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. POWER SUPPLY	18V		
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	800 $\pm$ 20 Ω		
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	700 $\pm$ 5 Ω		
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER SUPPLY			
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. POWER SUPPLY			
ASSORBIMENTO MAX.	MAX. ABSORPTION			
RESISTENZA DI CARICO	LOADING RESISTANCE			
FREQUENZA DI RISPOSTA	RESPONSE FREQUENCY	15-24V 28V 30mA min. 3K Ω from 1 to 5kHz		
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>2 G Ω		
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 0.5\%$		
VALORI MECCANICI LIMITE	LIMIT MECHANICAL VALUES			
a) torsione di servizio	a) service torque	100%		
b) torsione limite	b) max. permissible torque	150%		
c) torsione di rottura	c) breaking torque	>300%		
d) torsione altamente dinamica	d) highly dynamic torque	70%		
c) velocità nominale	c) nominal speed	4000 rpm		
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C		
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE RANGE	-10/+70°C		
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE RANGE	-20/+80°C		
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN60529)	IP40		
MATERIALE PARTE SENSORE	SENSOR EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel		
MATERIALE CONTENITORE	CASE EXECUTION MATERIAL	Alluminio / Aluminium		
CONNESSIONE ELETTRICA	ELECTRICAL CONNECTION	Connection: M12X1 Male 5 poles		
ATTACCO DI PROCESSO	PROCESS COUPLING	● (Cylindrical)		

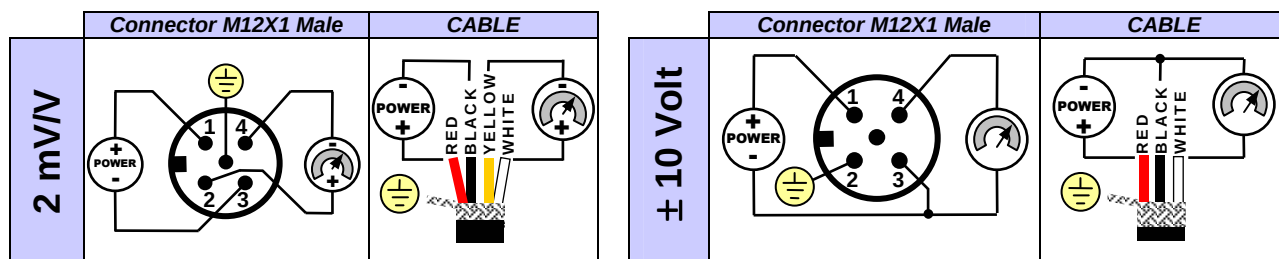
Opzioni

Options

ATTACCO DI PROCESSO: PROCESS COUPLING:	SECONDO UNI ISO 1174-1 ACCORDING TO UNI ISO 1174-1	Lunghezza totale (mm) TOTAL LENGTH (mm)
5 - 10 Nm	■ 1/4" male - □ 1/4" female	86
25 - 50 Nm	■ 3/8" male - □ 3/8" female	89
100 - 250 Nm	■ 1/2" male - □ 1/2" female	94
500 Nm	■ 3/4" male - ■ 3/4" male	119

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections



Cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2mm a 4 conduttori Ø0.35 mm² stagnati.
PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors.



Collegato al corpo del torsionmetro.
Connected to body of the torque transducer.

AEP transducers

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

JIT
Centro SIT n° 93

ATEX Ex
Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 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 dynamometer without notice.