



RoHS
COMPLIANCE

CE

≤ ± 0.20%

JTC

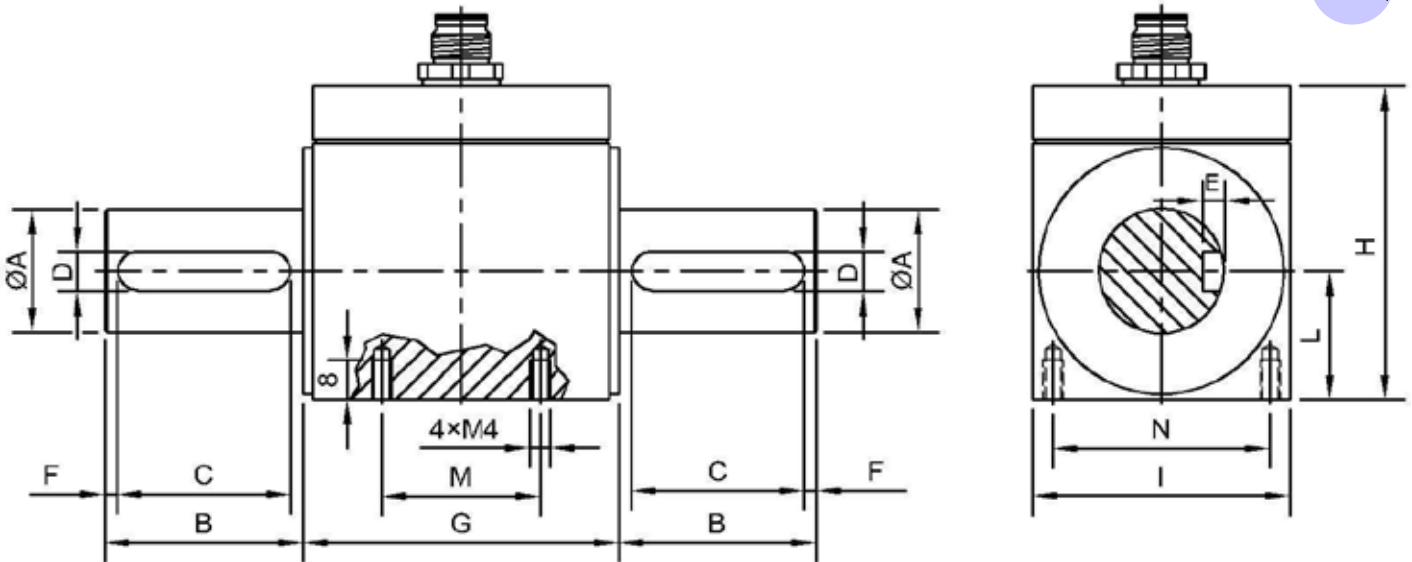
Linearità - Isteresi
Linearity - Hysteresis

Certificato SIT a richiesta
SIT certificate on request



<p>Economico Uscite 2mV/V o ± 10Vdc Velocità Nominale: 4000 rpm Trasmissione a contatto ■ Attacco quadro (opzione)</p>	<p>Low Cost Output: 2mV/V or ±10Vdc Nominal Speed: 4000 rpm Contact transmission ■ Square coupling (optional)</p>
---	--

Dimensioni *Dimensions* [mm]



CODE: 2mV/V	CODE: ±10V	TORQUE	ØA	B	C	D	E		F	G	H	I	L	M	N
/	MRT2A5NM	5 Nm	16h6	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													
MRT2100NM	MRT2A100NM	100 Nm	25h6	40	35	8	4	Sede per chiavetta / Keyslot UNI 6604 form A 8x7	2.5	64	63.5	52	26	32	44
MRT2250NM	MRT2A250NM	250 Nm													
MRT2500NM	MRT2A500NM	500 Nm													
MRT21000NM	MRT2A1000NM	1000 Nm	50h6	100	80	14	5.5	Sede per chiavetta / Keyslot UNI 6604 form A 14x9	5	100	100	100	43	80	80
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	≤ ± 0.2 %		
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (1°C): a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (1°C): a) on zero b) on sensitivity	≤ ± 0.02%		
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY SENSITIVITY TOLERANCE	1mV/V ≤ ± 0.2%	2mV/V ≤ ± 0.2%	± 10V ≤ ± 0.2%
ALIMENTAZIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE MAX. RESISTENZA DI INGRESSO RESISTENZA DI USCITA	NOMINAL POWER SUPPLY MAX. POWER SUPPLY INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE	1-15V 18V 800 ± 20Ω 700 ± 5Ω		
ALIMENTAZIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE MAX. ASSORBIMENTO MAX. RESISTENZA DI CARICO FREQUENZA DI RISPOSTA	NOMINAL POWER SUPPLY MAX. POWER SUPPLY MAX. ABSORPTION LOADING RESISTANCE RESPONSE FREQUENCY	15-24V 28V 30mA min. 3KΩ from 1 to 5kHz		
RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO DI ZERO	INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE	>2 GΩ ≤ ± 0.5%		
VALORI MECCANICI LIMITE a) torsione di servizio b) torsione limite c) torsione di rottura d) torsione altamente dinamica c) velocità nominale	LIMIT MECHANICAL VALUES a) service torque b) max. permissible torque c) breaking torque d) highly dynamic torque c) nominal speed	100% 150% >300% 70% 4000 rpm		
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE WORKING TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE	+23°C -10/+70°C -20/+80°C		
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE PARTE SENSORE MATERIALE CONTENITORE CONNESSIONE ELETTRICA ATTACCO DI PROCESSO	PROTECTION CLASS (EN60529) SENSOR EXECUTION MATERIAL CASE EXECUTION MATERIAL ELECTRICAL CONNECTION PROCESS COUPLING	IP40 Acciaio Inox / Stainless Steel Alluminio / Aluminium Connection: M12X1 Male 5 poles ● (Cylindrical)		

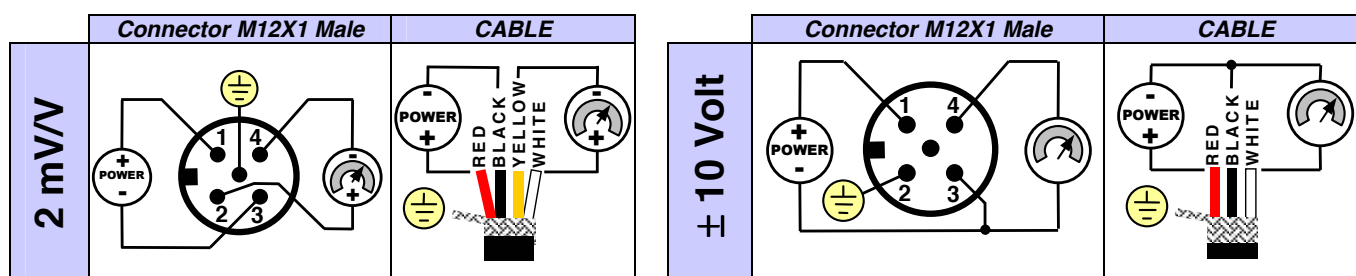
Opzioni

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 torsionometro.
Connected to body of the torque transducer.