



RoHS
COMPLIANCE

CE

$\leq \pm 0.20\%$

JIT

Linearità - Isteresi
Linearity - Hysteresis

Certificato SIT a richiesta
SIT certificate on request



Economico
Uscite 2mV/V
Velocità Nominale: 4000 rpm
Trasmissione a contatto
● Attacco esagonale
Innesto rapido utensili

Low Cost
Output: 2mV/V
Nominal Speed: 4000 rpm
Contact transmission
● Hexagonal coupling
Quick action chuck



Applicazioni:

Misura di coppia diretta in linea con avvitatori per il serraggio di viti.

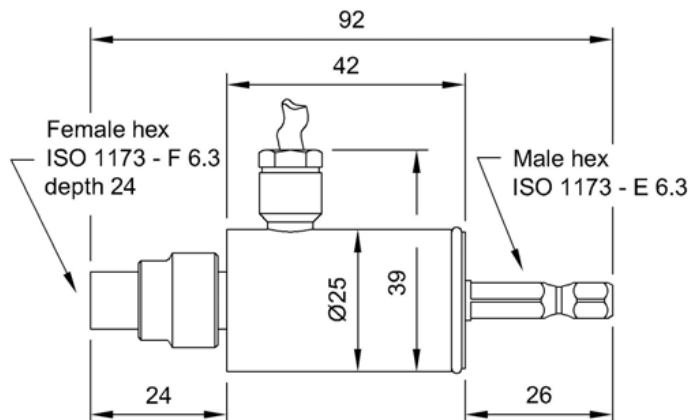
Taratura di avvitatori elettrici o pneumatici.

Applications:

On line measurement of a direct torque through screwers for screws tightening.

Calibration of electrical or pneumatic screwers.

Dimensioni *Dimensions* [mm]



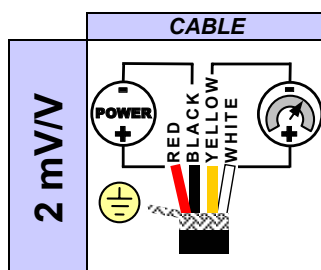
Dati Tecnici

Technical Data



TORSIONE NOMINALE	NOMINAL TORQUE	5 Nm	10 - 25 Nm
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	≤ ± 0.20 %	
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (1°C): a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (1°C): a) on zero b) on sensitivity	≤ ± 0.02% ≤ ± 0.02%	
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	1mV/V	2mV/V
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	≤ ± 0.2%	≤ ± 0.2%
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER SUPPLY	1-15V	
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. POWER SUPPLY	18V	
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	350 ± 20Ω	
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	350 ± 5Ω	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>2 GΩ	
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	≤ ± 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	Cavo 3m / Cable 3m	
ATTACCO DI PROCESSO	PROCESS COUPLING	● (hexagonal) Innesto rapido utensili Quick action chuck	

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.

CODE:	NOMINAL TORQUE
MUTOR5N	5 Nm
MUTOR10N	10 Nm
MUTOR25N	25 Nm