



Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.20\%$
Linearity - Hysteresis



Alta Affidabilità
High Reliability

Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.10\%$
Linearity - Hysteresis



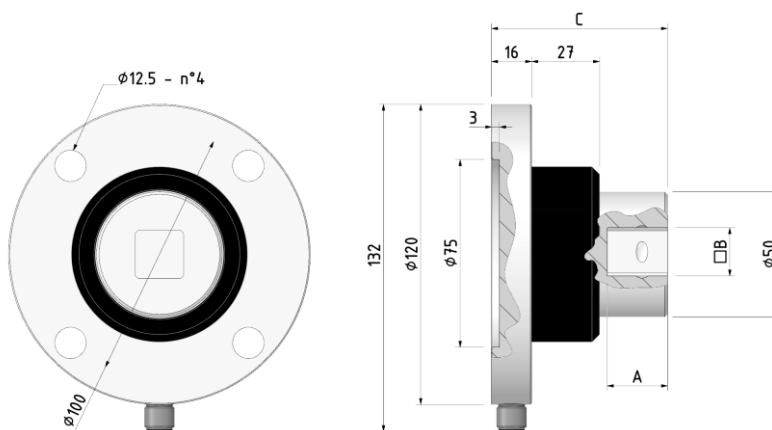
Certificato di Taratura ACCREDIA
A RICHIESTA

LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT covered by accreditation

ACCREDIA Calibration Certificate
ON REQUEST

Dimensioni [mm]

Dimensions [mm]



CODE	LOAD	A	□B	C
MTRF100NM	100 N·m	60	1/2"	16
MTRF250NM	250 N·m	60	1/2"	16
MTRF500NM	500 N·m	70	3/4"	24
MTRF1KNM	1000 N·m	70	3/4"	24

Dati Tecnici	Technical Data	
<u>Torsione nominale statica</u>	<u>Static Nominal Torque</u>	100 - 250 – 500 -1000 N·m
<u>Linearita' e isteresi</u>	<u>Linearity and Hysteresis</u>	≤ ± 0.20 %
<u>Effetto della temperatura (1°C):</u> - sullo zero; - sulla sensibilità.	<u>Temperature Effect (1°C):</u> - on zero; - on sensitivity.	≤ ± 0.02% ≤ ± 0.02%
<u>Sensibilita' nominale</u>	<u>Nominal Sensitivity</u>	1mV/V
<u>Tolleranza di calibrazione</u>	<u>Sensitivity Tolerance</u>	≤ ± 0.5%
<u>Resistenza di ingresso</u>	<u>Input Resistance</u>	825 ± 50Ω
<u>Resistenza di uscita</u>	<u>Output Resistance</u>	700 ± 2Ω
<u>Alimentazione nominale</u>	<u>Nominal Power Supply</u>	1-15V
<u>Alimentazione max.</u>	<u>Max. Power Supply</u>	18V
<u>Resistenza di isolamento</u>	<u>Insulation Resistance</u>	>2 GΩ
<u>Bilanciamento di zero</u>	<u>Zero Balance</u>	≤ ± 1%
<u>Valori meccanici limite riferiti alla torsione nominale:</u> - torsione di servizio; - torsione limite; - torsione di rottura; - torsione altamente dinamica.	<u>Limit Mechanical Values Referred To Nominal Torque:</u> - service torque ; - max. permissible torque ; - breaking torque; - highly dynamic torque.	100% 150% >300% 70%
<u>Temperatura di riferimento</u>	<u>Reference Temperature</u>	+23°C
<u>Temperatura di esercizio</u>	<u>Working Temperature Range</u>	-10/+70°C
<u>Temperatura di stoccaggio</u>	<u>Storage Temperature Range</u>	-20/+80°C
<u>Classe di protezione (EN 60529)</u>	<u>Protection Class (EN 60529)</u>	IP40
<u>Materiale parte sensore</u>	<u>Sensor Execution Material</u>	INOX
<u>Connessione elettrica</u>	<u>Electrical Connection</u>	M12 5 Poli Maschio
<u>Attacco di processo (UNI ISO 1174-1):</u> 100 – 250 N·m 500 – 1000 N·m	<u>Process Coupling (UNI ISO 1174-1):</u> 100 – 250 N·m 500 – 1000 N·m	□ 1/2" □ 3/4"
Opzioni	Options	
<u>Linearita' e isteresi</u>	<u>Linearity and Hysteresis</u>	≤ ± 0.10 %
<u>Rapporto di taratura</u>	<u>Calibration Report</u>	ORARIO e ANTIORARIO
<u>Certificato ACCREDIA</u>	<u>ACCREDIA certificate</u>	CLOCKWISE and ANTICLOCKWISE

Accessori (da acquistare separatamente)	Accessories (purchased separately)
--	---------------------------------------

Staffa per il montaggio vertical
Code: **ST**

Bracket for vertical mounting
Code: **ST**



Simulatore di giunto
Code: **GN100**
Code: **GN250**
Code: **GN500**
Code: **GN1000**

Joint Simulator
Code: **GN100**
Code: **GN250**
Code: **GN500**
Code: **GN1000**



Applicazioni	Applications
--------------	--------------

Sistema per la taratura di avvitatori formato da un TRF e un indicatore DTR2.

System for screwdrivers calibration formed by a TRF and a DTR2 indicator.



Sistema per la taratura di avvitatori formato da un TRF e un indicatore **Dynamic STAR**.

System for screwdrivers calibration formed by a TRF and a **Dynamic STAR** indicator.

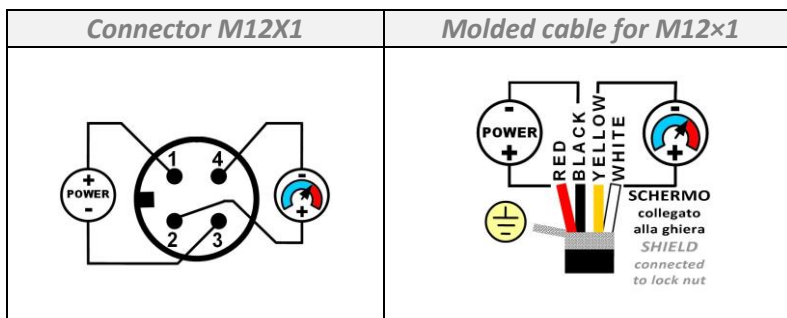


Sistema per la taratura formato da un indicatore **MP6plus**

System for screwdrivers calibration formed by a TRF and a **MP6plus** indicator.



Collegamenti elettrici	Electrical Connection
-------------------------------	------------------------------



Cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2mm a 4 conduttori Ø 0.35mm² stagnati. Schermo collegato al corpo del torsionmetro.
 PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 4 tinned Ø 0.35mm² conductors. Shield connected to the body of the torque meter.

	<p>NUOVA ALLEMANO S.r.l. Via Giacomo Leopardi 13 – 10095 Grugliasco – Torino – Italy Tel. (+39) 0112734400 - Fax (+39) 0112732888 e-mail: info@allemano.it sito: www.allemano.it</p>
--	---

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.