

Accessori Accessories

A

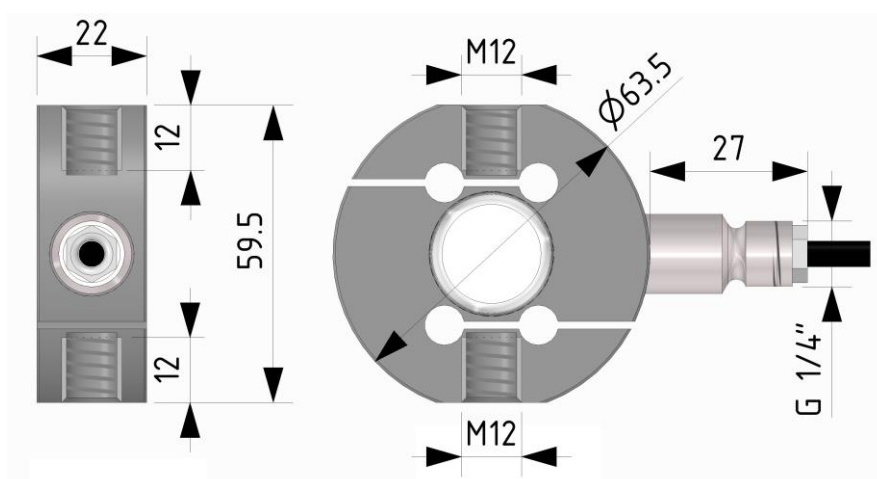


Certificato di Taratura ACCREDIA
A RICHIESTA

ACCREDIA Calibration Certificate
ON REQUEST



Dimensioni Dimensions



CODE (Class 00)	CODE (Class 0.5)	CODE (Class 1)	LOAD
CTSTM63500N005	CTSTM63500NI05	CTSTM63500NI15	0.5 kN
CTSTM631KNI005	CTSTM631KNI05	CTSTM631KNI15	1 kN
CTSTM632KNI005	CTSTM632KNI05	CTSTM632KNI15	2 kN
CTSTM633KNI005	CTSTM633KNI05	CTSTM633KNI15	3 kN
CTSTM635KNI005	CTSTM635KNI05	CTSTM635KNI15	5 kN

Dati Tecnici

Technical Data



Classe di precisione: ISO 376	Accuracy class: ISO 376	00	0.5	1
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 kN		
ERRORI RELATIVI (al valore letto)	RELATIVE ERROR (at reading)			
a) ripetibilità 0°-120°-240° (b')	a) repeatability 0°-120°-240° (b')	≤±0.050% ⁽¹⁾	≤±0.090% ⁽¹⁾	≤±0.155% ⁽¹⁾
b) interpolazione (fc)	b) interpolation (fc)	≤±0.020% ⁽¹⁾	≤±0.040% ⁽¹⁾	≤±0.080% ⁽¹⁾
c) reversibilità (u)	c) reversibility (u)	≤±0.070% ⁽¹⁾	≤±0.100% ⁽¹⁾	≤±0.200% ⁽¹⁾
d) zero (fo)	d) zero (fo)	≤±0.010%F.S.	≤± 0.025%F.S.	≤±0.025%F.S.
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ± 0.02 % F.S.		
ISTERESI	HYSTERESIS	≤ ± 0.025 % F.S.		
EFFETTO TEMPERATURA (10°C)	TEMPERATURE EFFECT (10°C)			
a) sullo zero	a) on zero	≤ ± 0.025 % F.S.		
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ± 0.025 % F.S.		
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2 mV/V		
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	≤ ± 0.1 % F.S.		
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	350 ± 2Ω		
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	352 ± 2Ω		
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>5 GΩ		
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	≤ ± 1% F.S.		
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V		
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE	1-15 V		
ALIMENTAZIONE MAX.	MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	18 V		
VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI AL CARICO NOMINALE:	MECHANICAL LIMIT VALUES REFERRED TO NOMINAL LOAD:			
a) carico di servizio	a) service load	120%		
b) carico limite	b) max permissible load	150%		
c) carico di rottura	c) breaking load	>300%		
d) massimo carico trasversale	d) max transverse load	50%		
e) carico dinamico limite	e) max permissible dynamic load	50%		
FRECCIA AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	~ 0.2 mm		
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23 °C		
CAMPO NOMINALE DI TEMP.	TEMP. NOMINAL RANGE	-10 / +40 °C		
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	-10 / +70 °C		
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20 / +80 °C		
PESO	WEIGHT	~ 0.60 kg		
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP67 (0.5 kN IP65 silicon cover)		
MATERIALE DINAMOMETRO	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel		
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5 m		



⁽¹⁾ Errori percentuali calcolati al valore letto, min. 1/10 del carico nominale
Percentage errors referred to reading, min. 1/ 10 of the nominal load

A richiesta classificazioni secondo **ASTM E74**
Classifications according **ASTM E74** on request

Applicazioni

Applications

COMPRESSIONE <i>COMPRESSION</i>	TRAZIONE <i>TENSION</i>
ATTENZIONE: Verificare che la forza generata durante il montaggio degli accessori non superi il carico nominale. Il peso del cavo può influire sulla misura, è pertanto consigliabile posizionarlo nella zona fissa dalla parte opposta al carico.	WARNING: Be sure that the force generated during the accessories assembly does not exceed nominal load. Cable weight can influence measurement, it is therefore recommended to place it at the opposite site of the load.

Accessori *Accessories*

A

	①	Code: CTIC13 Loading head Material: Stainless Steel	Codice: CTIC13 Testa di carico Materiale: Acciaio inox
	②	Code: CTS18M12 Spherical load head Material: Stainless Steel	Codice: CTS18M12 Testa di carico sferica Materiale: Acciaio inox
	③	Code: CBC32M12 Mounting plate Material: Stainless Steel	Codice: CBC32M12 Base di carico Materiale: Acciaio inox
	④	Code: CACCEM12 Knuckle joints Tension applications	Codice: CACCEM12 Teste a snodo sferico Applicazioni a trazione

OPZIONI

Da acquistare separatamente

OPTIONS

To be purchased separately

	CODE	OPZIONE	OPTION
	CONN12MF	Uscita diretta connettore M12 (2)	<i>Direct output connector M12 (2)</i>
	CONN12FV5	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato lunghezza 3 m.	<i>Female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded, length 3 m.</i>
	CRT	Rapporto di taratura. Compressione o Trazione.	<i>Calibration Report. Compression or TENSION</i>



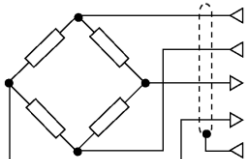
(2) Opzione **NON** disponibile nelle versioni **ATEX** e **OMOLOGATE**.

*Option **NOT** available in **ATEX** and **APPROVED** versions.*

Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

USCITA STANDARD: cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2 mm a 4x Ø 0.35mm² conduttori stagnati.

STANDARD OUTPUT: *PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 4x Ø 0.35mm² tinned conductors.*

<i>Transducers</i>	OUTPUT	CABLE	CAVO	M12 <i>(optional)</i>
	EXCITATION + EXCITATION - OUTPUT + OUTPUT - -----	<i>Red Black White Yellow Shield</i>	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo	1 3 2 4 5

Schermo collegato al corpo del trasduttore.

Shield connected to the body of the transducer.

AEP *transducers*

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441 E-mail: aep@aep.it www.aep.it



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



ATEX 

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

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.