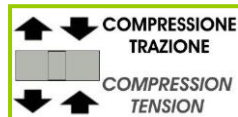


Accessori Accessories

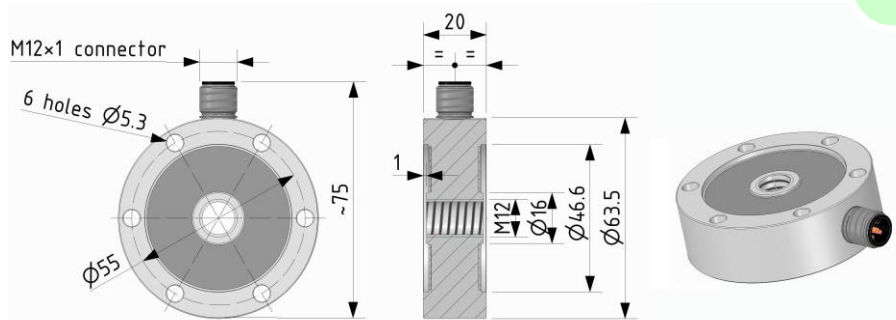
A

Dimensioni Dimensions

[mm]

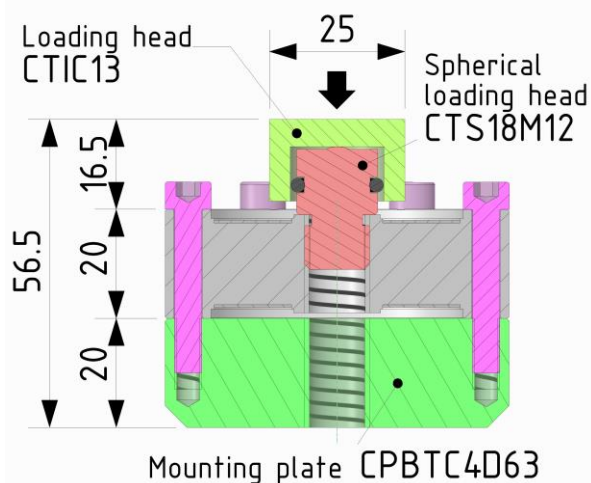


CODE	LOAD
CTC4AMP631KN	1 kN
CTC4AMP632kN5	2,5 kN
CTC4AMP635KN	5 kN
CTC4AMP6310KN	10 kN
CODE	LOAD
CTC4AMP63100K	100 kg
CTC4AMP63250K	250 kg
CTC4AMP63500K	500 kg
CTC4AMP631T	1 t

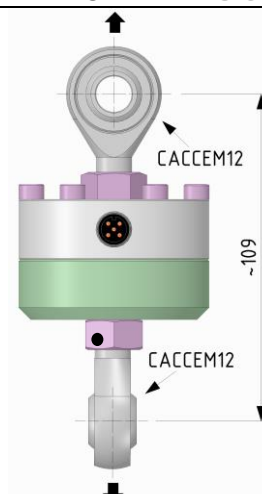


Applicazioni Applications

COMPRESSIONE COMPRESSION



TRAZIONE TENSION

**ATTENZIONE:**

Verificare che le viti di fissaggio e gli accessori siano correttamente serrati.
Materiale accessori: Acciaio inox Rm ≥ 90 kg/mm²

WARNING:

Check that the fixing screws and the accessories are correctly tightened.
Accessories material: Stainless Steel Rm ≥ 90 kg/mm²



Dati Tecnici

Technical Data



CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	1 – 2,5 – 5 – 10 kN
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ±0.05% F.S.
ISTERESI	HYSTERESIS	≤ ±0.05% F.S.
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	± 10 Volt ⁽¹⁾
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	≤ ±0.1% F.S.
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER SUPPLY	18-24Vdc
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. POWER SUPPLY	28Vdc
ASSORBIMENTO MAX.	MAX. ABSORPTION	30mA
RESISTENZA DI CARICO	LOADING RESISTANCE	min. 3KΩ
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>2 GΩ
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	± 1%
FREQUENZA DI RISPOSTA	RESPONSE FREQUENCY	~ 1 kHz
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10 / +40 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	-10 / +70 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20 / +80 °C
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10°C)	TEMPERATURE EFFECT (10°C)	
a) sullo zero	a) on zero	≤ ±0.028% F.S.
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ±0.024% F.S.
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	100%
e) carico dinamico limite	e) max permissible dynamic load	75%
Freccia max. al carico nominale	Displacement at nominal load	~0.06 mm
EFFETTO CARICO TRASVERSALE:	EFFECT OF TRANSVERSE LOAD:	
a) al 10% del carico nominale	a) at 10% of nominal load	≤ ±0.030% F.S.
PESO	WEIGHT	0.28 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP67
DINAMOMETRO	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel
USCITA CONNETTORE	CONNECTOR OUTPUT	M12 5 Poles Male connector
VITI DI FISSAGGIO:	FIXING SCREWS:	
a) diametro	a) diameter	M5
b) classe di resistenza	b) resistance class	12.9
c) coppia di serraggio	c) tightening torque	8 Nm

⁽¹⁾ Test e calibrazioni eseguite in COMPRESSIONE con il trasduttore montato al supporto e viti di fissaggio correttamente serrate.

Tests and calibrations performed in COMPRESSION with the transducer mounted on a bearing support with correctly tightened clamping screws.

A richiesta calibrazioni in kg / kg calibration on request.

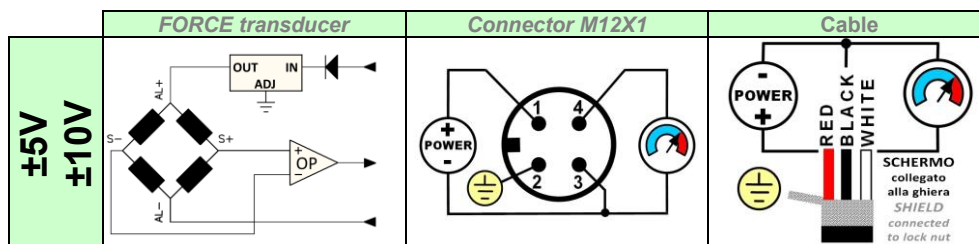
OPZIONI

OPTIONS

USCITA	OUTPUT	± 5 Volt
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER SUPPLY	12-24Vdc
CONNMM12FV5: CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato.	CONNMM12FV5: Female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded.	lunghezza 3 m length 3 m

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections



ATTENZIONE: Proteggere il positivo dell'alimentazione con un fusibile esterno rapido da 100 o 200mA
WARNING: Protect POWER+ by using an external 100 to 200mA fast-blow fuse



AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441



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



ATEX Ex

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

E-mail: aep@aep.it www.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 change without notice.