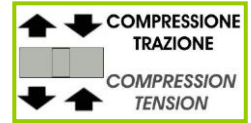
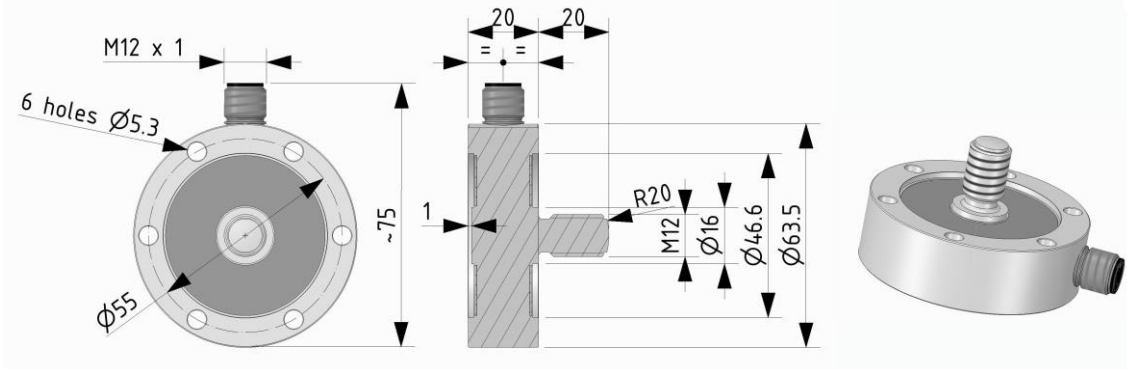


Accessori Accessories



Dimensioni Dimensions

[mm]



CODE	LOAD	CODE	LOAD
CTC5631KN	1 kN	CTC563100K	100 kg
CTC5632KN5	2,5 kN	CTC563250K	250 kg
CTC5635KN	5 kN	CTC563500K	500 kg
CTC56310KN	10 kN	CTC5631T	1 t

Applicazioni Applications

COMPRESSIONE COMPRESSION		TRAZIONE TENSION	
<p>Mounting plate CPBTC4D63</p>			
	<p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>Verificare che le viti di fissaggio e gli accessori siano correttamente serrati.</p> <p>Materiale accessori: Acciaio inox Rm <math>\geq</math>90 kg/mm<sup>2</sup></p>		<p><b>WARNING</b></p> <p>Check that the fixing screws and the accessories are correctly tightened.</p> <p>Accessories material: Stainless Steel Rm <math>\geq</math>90 kg/mm<sup>2</sup></p>

## Dati Tecnici

## Technical Data



CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	1 kN	2,5 kN	5 kN	10 kN
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2 mV/V <sup>(1)</sup>			
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	≤ ± 0.1 % F.S.			
EFFETTO 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.			
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ± 0.05 % F.S.			
ISTERESI	HYSTERESIS	≤ ± 0.05 % F.S.			
RIPETIBILITA'	REPEATABILITY	≤ ± 0.01 % F.S.			
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	800 ± 20 Ω			
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	705 ± 2 Ω			
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 GΩ			
BILANCIAMENTO	ZERO BALANCE	≤ ± 1 % F.S.			
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V			
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE	1 - 15 V			
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MASSIMA	MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	18 V			
FREQUENZA NATURALE	NATURAL FREQUENCY	~ 4 kHz	~ 7 kHz	~ 9 kHz	~ 9 kHz
VALORI MECCANICI LIMITE:	MECHANICAL LIMIT VALUES:				
a) carico di servizio	a) service load	120 % F.S.			
b) carico limite	b) max permissible load	150 % F.S.			
c) carico di rottura	c) breaking load	>300 % F.S.			
d) massimo carico trasversale	d) max transverse load	100 % F.S.			
e) carico dinamico limite	e) max permissible dynamic load	70 % F.S. <sup>(2)</sup>			
FRECCIA MASSIMA AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	~ 0.06 mm			
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23 °C			
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10 / +40 °C			
CAMPO TEMPERATURE DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	-20 / +70 °C			
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20 / +80 °C			
PESO	WEIGHT	~ 0.28 kg			
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP67			
MATERIALE DINAMOMETRO	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel			
USCITA CONNETTORE	CONNECTOR OUTPUT	<b>M12 5 Poles Male connector</b>			
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			

<sup>(1)</sup> 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.*

<sup>(2)</sup> Il carico dinamico deve essere applicato al filetto centrale del trasduttore e non sulla corona esterna di fissaggio.

*The dynamic load must be applied to the transducer central thread and not to the external fixing rim.*

## OPZIONI

## OPTIONS



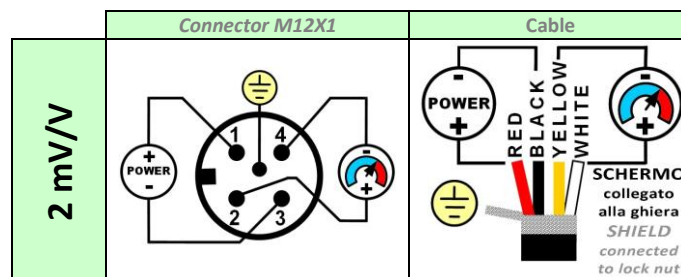
**CONNM12FV5**

CONNETTORE **M12x1** femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato lunghezza 3 m.

Female 5 poles straight **M12x1** CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded, length 3 m.

## Collegamenti Elettrici

## Electrical Connections



**AEP** transducers

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

**ACCREDIA**  
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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

**ATEX** Ex

Production Quality Assurance Certified n° TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441 Fax: +39-(0)59-346437 E-mail: aep@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.*