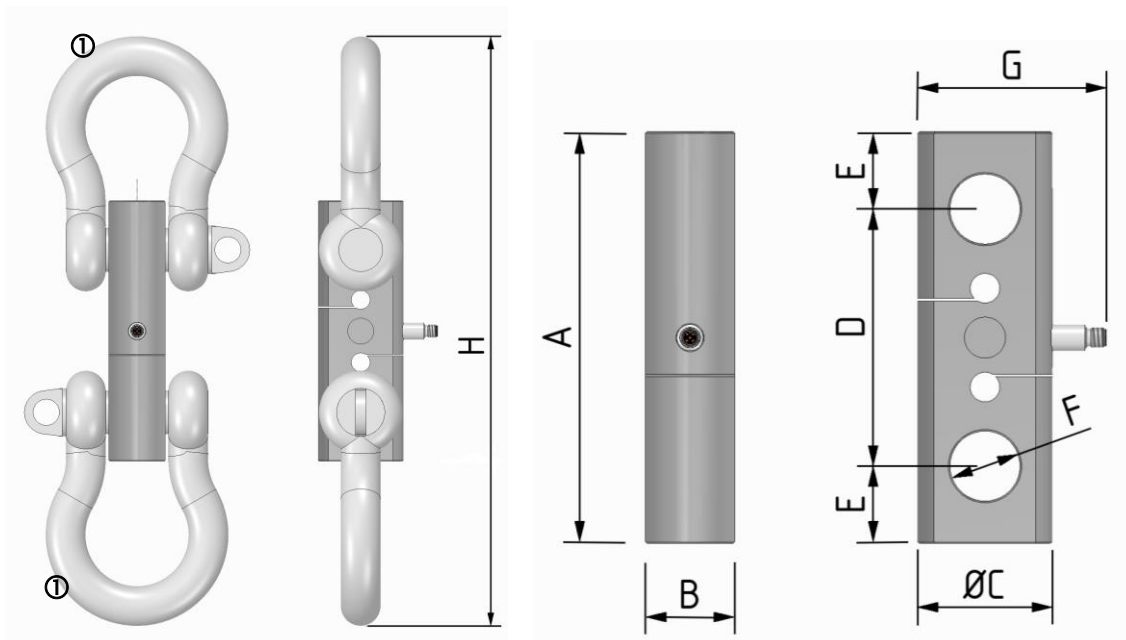
**Dimensioni** *Dimensions*

[mm]



LOAD	A	B	ØC	D	E	*F	G
form 5t to 10t	200	45	76	130	35	33	103
form 15t to 20t	250	54	82	156	47	42.5	109

* Fori di attacco per grilli unificati / Connection holes for standard shackles



T20:	CODE		ACCESSORIES (optional):	ACCESSORI (opzionali):	H
5, 7.5, 10 t	CGP419.5T	①	Zinc-plated shackles	Grilli zincati	~ 434
15, 20 t *	CGP4117T	①	Zinc-plated shackles	Grilli zincati	~ 566

Coefficiente di sicurezza 5 / Security coefficient 5

*I grilli non possono essere forniti con coefficiente di sicurezza 5 per la portata 20t /
Shackles can't be supplied with security coefficient 5 for 20t load

Dati Tecnici**Technical Data**

ACCURATEZZA	ACCURACY	0.03 %
CARICO NOMINALE (Emax)	NOMINAL LOAD (Emax)	5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 t
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	4-20 mA (3 wires)
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	± 5 V
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	± 10 V
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	< ± 0.1 %
NON LINEARITA'	NON LINEARITY	≤ ± 0.03 %
NON RIPETIBILITA'	NON REPEATABILITY	≤ ± 0.03 %
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)	
a) sullo zero	a) on zero	≤ ± 0.030 %
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ± 0.015 %
ALIMENTAZIONE NOMINALE: 4-20 mA e ± 5 V ± 10 V	NOMINAL POWER SUPPLY 4-20 mA and ± 5 V ± 10 V	12 – 24 Vdc 18 – 24 Vdc
ALIMENTAZIONE MAX. ASSORBIMENTO MAX. (senza carico) RESISTENZA DI CARICO:	MAX. POWER SUPPLY MAX. ABSORPTION (without load) LOADING RESISTANCE:	28 Vdc 30 mA
a) tensione b) corrente	a) tension b) current	min. 3 KΩ
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 2 GΩ
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	± 1 %
VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale:	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load:	
a) carico minimo	a) minimum load	0 %
b) carico di servizio	b) service load	120 %
c) carico limite	c) max permissible load	150 %
d) carico di rottura	d) breaking load	> 300 %
e) massimo carico trasversale	e) max transverse load	100 %
f) carico dinamico limite	f) max permissible dynamic load	50 %
FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	~ 0.3 mm
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+ 23 °C
CAMPO NOMINALE DI TEMP.	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	- 10 / + 40 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	- 20 / + 70 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	- 20 / + 80 °C
PESO	WEIGHT	Ø76:~4.4 kg Ø82:~7 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP65
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel
USCITA CONNETTORE	CONNECTOR OUTPUT	M12 4 Poles Male connector

Accelerazione di gravità $g=9.80434 \text{ m/s}^2$ / Acceleration of gravity $g=9.80434 \text{ m/s}^2$

Configurazioni tipiche *Typical configuration*


OPZIONI

Da acquistare separatamente

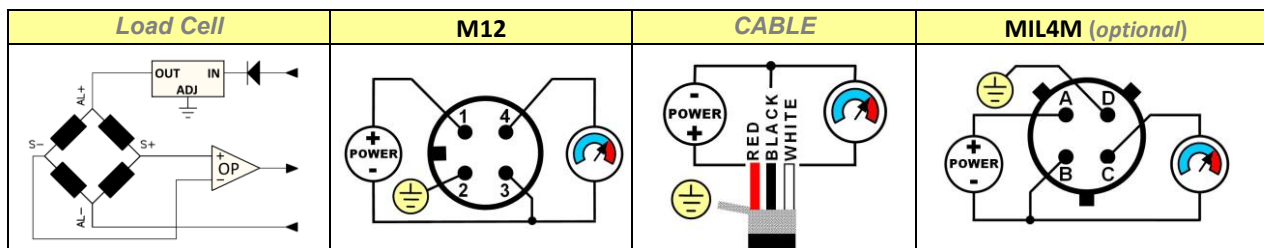
OPTIONS

To be purchased separately

	CONN12FVSC +cable length	CONNETTORE M12x1 femmina dritto completo di CAVO PVC schermato lunghezza a richiesta	Female straight M12x1 CONNECTOR complete PVC CABLE , shielded, custom length.
		USCITA CAVO DIRETTA 5 m . cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2 mm a 4× Ø 0.35mm ² conduttori stagnati.	Direct cable output 5 m. PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 4× Ø 0.35mm ² tinned conductors.
	CMIL4MF	Uscita diretta connettore MIL MIL-C-26482 series I 4 poli Con questa opzione la quota G di pag.1 aumenta di circa 17mm	Direct output 4 poles MIL-C-26482 series I connector. With this option quote G at page 1 increases by approx. 17mm
	CMIL4FV5	CONNETTORE MIL femmina 4 poli dritto completo di CAVO PVC schermato lunghezza 5 m.	Female 4 poles straight MIL4M CONNECTOR complete PVC CABLE , shielded, length 5 m.
	CRT	Rapporto di taratura.	Calibration Report.

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections



	Fornito con CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato lunghezza 3 m. Codice per ricambio: CONN12FV5	Supplied with female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE , shielded, length 3 m. Code for spare cable: CONN12FV5
---	--	---

Schermo collegato al corpo del trasduttore.

Shield connected to the body of the transducer.



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 E-mail: aep@aep.it www.aep.it

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

ACCREDITED
ISO 17025
LABORATORY

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.