

Accessori Accessories**A**

① **WIMOD**
Trasmissione **WIRELESS**
WIRELESS transmission

Classe di protezione: IP68 *Protection Class: IP68*
Alta stabilità a lungo termine *Long term high stability*
Interamente saldata al LASER *Completely LASER welded*
Per applicazioni dinamiche *For dynamic applications*



Raccomandazione di riferimento
Reference recommendation

OIML R60**RoHS**
COMPLIANCE

OPZIONE :  II 2 G Ex ib IIC T6
OPTION : II 2 D Ex ibD 21 T70°C

Certificato: TÜV 06 ATEX 553026 X
Certificate: TÜV 06 ATEX 553026 X

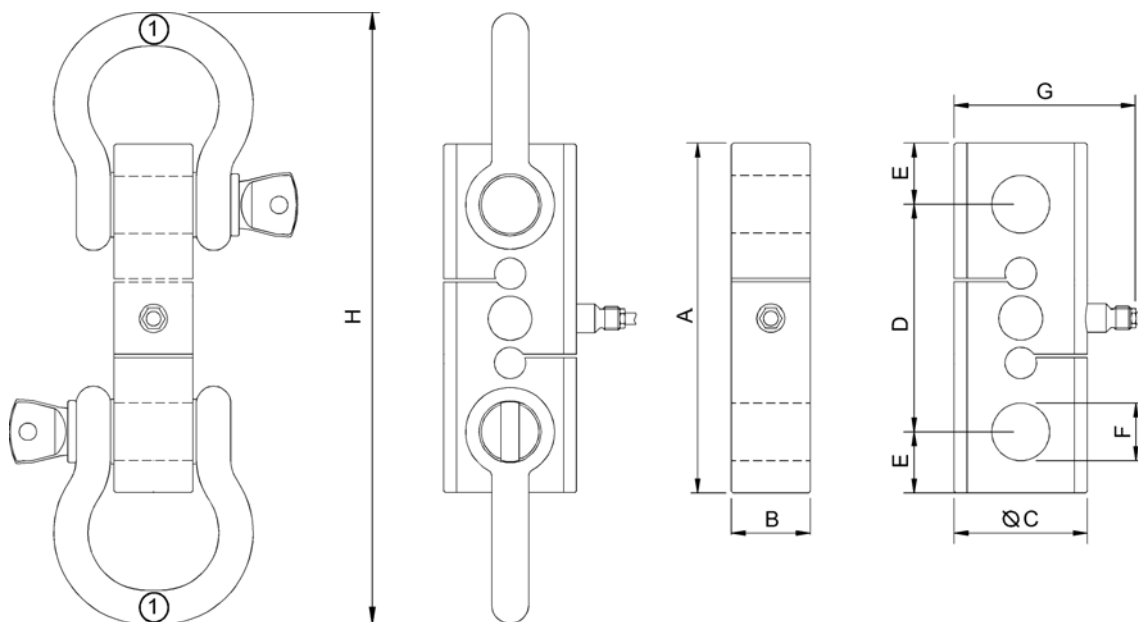
Dimensioni Dimensions

[mm]



CODE (Class C2)	CODE (Class C3)	LOAD	A	B	ØC	D	E	*F	G
CT205TC25	CT205TC35	5 t	200	45	76	130	35	33	103
CT207T5C25	CT207T5C35	7.5 t							
CT2010TC25	CT2010TC35	10 t							
CT2015TC25	CT2015TC35	15 t							
CT2020TC25	CT2020TC35	20 t	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**

CLASSE DI PRECISIONE: OIML R60	ACCURACY CLASS: OIML R60	C2	C3
IVISIONI LEGALI	LEGAL DIVISIONS	2000	3000
CARICO NOMINALE (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 t	
INTERVALLO MINIMO DI VERIFICA (V_{min})	MINIMUM VERIFICATION INTERVAL (V_{min})	$E_{max} / 10000$	
ERRORE COMBINATO	COMBINED ERROR	$\leq \pm 0.023\%$	$\leq \pm 0.019\%$
NON RIPETIBILITA'	NON REPEATABILITY	$\leq \pm 0.014\%$	$\leq \pm 0.011\%$
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	ZERO RETURN over 30 min.	$\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.013\%$
CREEP al carico nominale:	CREEP to nominal load:		
a) dopo 30 min.	a) over 30 min.	$\leq \pm 0.024\%$	$\leq \pm 0.014\%$
b) dopo 20 e 30 min.	b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.011\%$	$\leq \pm 0.008\%$
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)		
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.028\%$	$\leq \pm 0.016\%$
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.008\%$	$\leq \pm 0.008\%$
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V	
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$	
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	420 $\pm$ 20 Ω	
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	350 $\pm$ 2 Ω	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G Ω	
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 1\%$	
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 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	200%	
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 TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	-20/+70 °C	
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80 °C	
PESO	WEIGHT	~ 4.4 kg ~ 7.0 kg	
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP68 (100h at 1m water column)	
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel	
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5m	

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

Collegamenti Elettrici**Electrical Connections**

Load Cell	OUTPUT	CABLE	CAVO
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT-	Red Black White Yellow Shield*	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo*

Cavo schermato PVC 105°C, Ø5.2mm a 4 conduttori Ø0.35mm² stagnati. Schermo collegato al corpo della cella di carico.
PVC 105°C shielded cable, Ø5.2mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors. Shield connected to the body of the load cell.



www.systemtech.se

Tel: 013-35 70 30
sales@systemtech.se

AEP transducers



41010 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 dynamometer without notice.