

D200

Cella di carico

Load cell

Accessori Accessories

A



WIMOD
Trasmissione **WIRELESS**
WIRELESS transmission

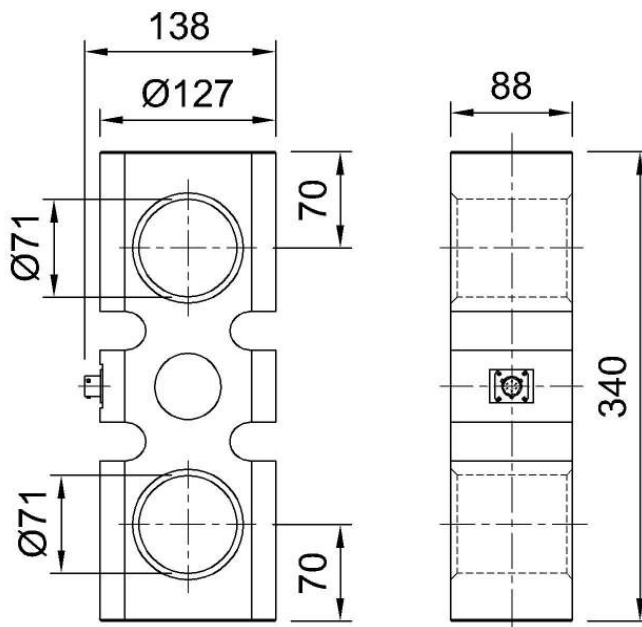


↑
↓
TRAZIONE
TENSION

Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.10\%$
Linearity - Hysteresis

Dimensioni Dimensions

mm



CODE	LOAD
CD20050TC25	50 t
CD20075TC25	75 t
CD200100TC25	100 t

Dati Tecnici

Technical Data



CLASSE DI PRECISIONE:	ACCURACY CLASS:	0.1%
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	0.1%
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	50 t - 75 t - 100 t
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)	
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.028\%$
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.008\%$
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2 mV/V
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	$420 \pm 20\Omega$
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	$350 \pm 2\Omega$
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	$> 5 G\Omega$
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	$> 200\%$
e) carico dinamico limite	e) max transverse load	50%
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	-20/+70 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80 °C
PESO	WEIGHT	19 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP65 ²
MATERIALE DEL DINAMOMETRO	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / <i>Stainless Steel</i>
CONNESSIONE	CONNECTION	Connettore MIL 6 poli maschio <i>MIL 6 poles male connector</i>

IP67 con uscita cavo / *with cable output* - IP65 con uscita connettore / *with connector output*

WiMOD modulo wireless disponibile per tutte le portate. Per una descrizione dettagliata vedere il foglio tecnico WIMOD.518 /
WiMOD wireless module available for all ranges. For a detailed description please see data sheet WIMOD.518

Doppio ponte estensimetrico (circuito ridondante) a richiesta

Double strain gauges bridge (redundant circuit) on request

CODICE/CODE: example CD110.....C25.

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

Load Cell	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL 6P
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT- -----	Red Black White Yellow Shield	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo	A B D C

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.