

Data Sheet: D200.126.R1

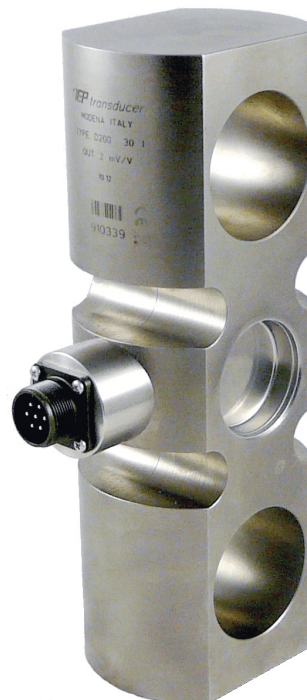
D200

Load cell

Accessori Accessories



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

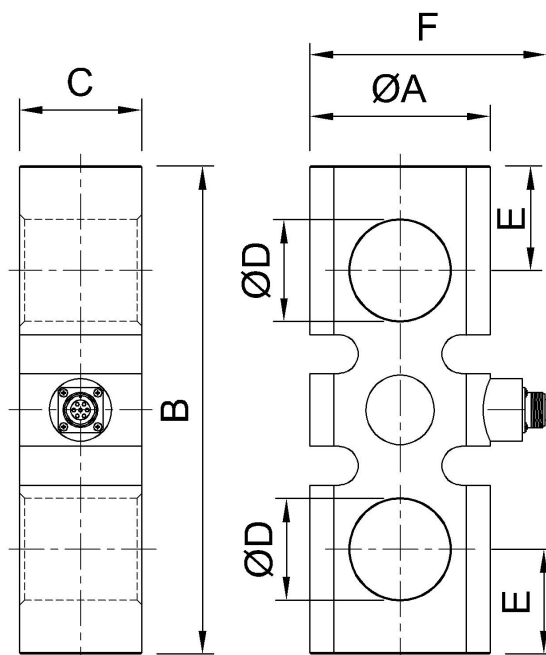


↑
↓
TRAZIONE
TENSION

Linearità - Isteresi
≤ ±0.10%
Linearity - Hysteresis

Dimensioni Dimensions

[mm]



CODE	LOAD	A	B	C	D	E	F
CD20020TC25	20 t	102	280	78	60	50	~140
CD20030TC25	30 t	102	280	78	60	50	~140
CD20050TC25	50 t	130	350	88	73	75	~171
CD20075TC25	75 t	130	350	88	73	75	~171
CD200100TC25	100 t	130	350	88	73	75	~171

Dati Tecnici

Technical Data



CLASSE DI PRECISIONE:	ACCURACY CLASS:	0.1%	
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	0.1%	
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	20 t - 30 t	50 t - 75 t - 100 t
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)		
a) sullo zero	a) on zero	≤ ±0.028%	
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ±0.008%	
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2 mV/V	
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	≤ ±0.1%	
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	420 ± 20Ω	
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	350 ± 2Ω	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 GΩ	
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	≤ ±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	~ 10 kg	~ 19 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP65 [◇]	
MATERIALE DEL DINAMOMETRO	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / <i>Stainless Steel</i>	
CONNESSIONE	CONNECTION	Connettore MIL-C-5015 7 poli maschio <i>MIL-C-5015 7 poles male connector</i>	

◇ IP67 con uscita cavo (opzionale) / *with cable output (option)* - IP65 con uscita connettore / *with connector output*

① 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 CD210.....C25.

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

Load Cell	OUTPUT	MIL7M	CABLE	CAVO
	EXCITATION+	C	Red	Rosso
	SENSE+	F	Orange	Arancione
	OUTPUT+	A	White	Bianco
	EXCITATION -	B	Black	Nero
	SENSE-	G	Blue	Blu
	OUTPUT-	D	Yellow	Giallo
	-----	E	Shield*	Schermo*

Cavo schermato PVC 105°C, Ø5.2mm a 6 conduttori Ø0.25mm² stagnati. *Schermo collegato al corpo della cella di carico.
*PVC 105°C shielded cable, Ø5.2mm with 6 tinned Ø0.25mm² conductors. *Shield connected to the body of the load cell.*