

Classe di protezione: IP65

Interamente saldata al LASER

Alta stabilità a lungo termine

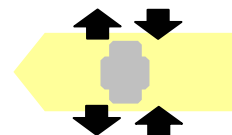
Per applicazioni dinamiche

*Protection Class: IP65*

*Completely LASER welded*

*Long term high stability*

*For dynamic applications*



**≤±0.10%**

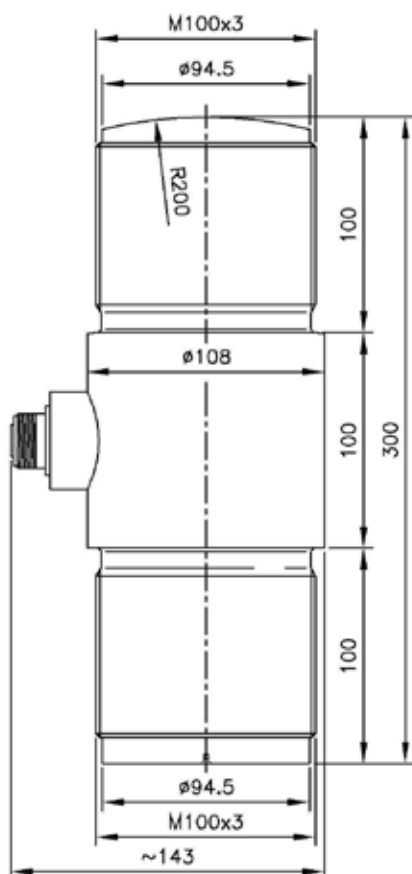
Linearità - Isteresi  
*Linearity - Hysteresis*

**RoHS**  
COMPLIANCE

**CE**

**Dimensioni** *Dimensions*

[mm]



CODE	LOAD
CLT100T	100 t
CLT200T	200 t
CLT250T	250 t

## Dati Tecnici

## Technical Data



CLASSE DI PRECISIONE:	ACCURACY CLASS:	0.1%
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	0.1%
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	100 – 200 -250 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	2mV/V <sup>(1)</sup>
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	≤ ±0.1%
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	800 ± 20Ω
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	805 ± 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	> 300%
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	~ 18 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 7 poli maschio <i>MIL 7 poles male connector</i>

(1) Test e calibrazioni eseguiti in TRAZIONE / *Tests and calibrations performed in TENSION*

## Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

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