ACRN
Quality Control Machine
Industry & Packaging

SCHEDA TECNICA

GL

CELLA DI CARICO A BOTTONE · ESTENSIMETRICA

Cella di carico a bottone, compatta e compensata in temperatura.

- 13 portate da 100 N a 200 kN
- Non linearità ≤ ± 0,5 % FS
- Tre fori filettati sulla faccia inferiore
- Uscita 2 mV/V, cavo schermato 2 m

13 PORTATE | **± 0,5 % FS · IP64**



CARATTERISTICHE

DATI TECNICI

PORTATE	**da 100 N a 200 kN**	ERRORE TOTALE	**± 0,8 % FS**
SOVRACCARICO AMMESSO	**150 % FS**	USCITA	**2 mV/V (1 mV/V a 100 N)**
NON LINEARITÀ	**± 0,5 % FS**	ALIMENTAZIONE	**5 V consigliata, 10 V max**
ISTERESI	**± 0,3 % FS**	PROTEZIONE	**IP64**
RIPETIBILITÀ	**± 0,1 % FS**	CAMPO COMPENSATO	**da −15 a 70 °C**

UNA DOMANDA SU QUESTO SENSORE?

I nostri ingegneri rispondono entro 48 ore lavorative.

RICHIEDI OFFERTA

STRUTTURA E COLLEGAMENTO

STRUTTURA

- Sensore estensimetrico
- Compensato in temperatura
- Coperchio incollato di serie (IP64)
- Tre fori filettati sulla faccia inferiore

COLLEGAMENTO

- Cavo schermato 4 × 28 AWG, 2 m
- Rosso / nero: alimentaz. + / −
- Verde / bianco: segnale + / −
- Ponte 350 Ω (≤ 500 N), 700 Ω (≥ 1 kN)

OPZIONI

- Cavo a 6 fili
- Coperchio completamente saldato
- Versioni amplificata e digitale
- Campi di temperatura estesi

PRECISIONE E AMBIENTE

Portate	**100, 200, 500 N · 1, 2, 5, 10, 15, 20, 50, 100, 150, 200 kN**
Sbilanciamento zero	**2 % FS max**
Deriva termica	**0,01 % FS/°C (zero) · 0,02 % FS/°C (sensibilità)**
T. di esercizio	**da −20 a 80 °C**



UNA DOMANDA SU QUESTO SENSORE?

RICHIEDI OFFERTA