

Display da pannello con cella di carico inclusa PCE-N45F-R10LFC-500



Display da pannello PCE-N45F

Display da pannello per celle di carico, sensori di forza e ponti di pesatura / Celle di carico a 4 e 6 fili / Display OLED / Uscita analogica / Ingresso digitale / Relè

Il display da pannello PCE-N45F è stato progettato per offrire soluzioni nei lavori di pesatura molto specifici. È possibile collegare questo display da pannello a diverse celle di carico, sensori di forza, ponti di pesatura e qualsiasi altro tipo di sensore che utilizza un estensimetro. Il display da pannello è un dispositivo multifunzione per misurare peso, forza, coppia, ecc. Il display da pannello ha un ingresso al quale è possibile collegare celle di carico a 4 o 6 fili. Attraverso il menù è possibile calibrare e regolare con precisione il display da pannello.

Il display da pannello ha diverse connessioni sul retro. Sono presenti le connessioni per 4 relè e l'ingresso digitale libero da potenziale. È possibile utilizzare le uscite relè del display da pannello per attivare diversi processi. L'ingresso digitale viene utilizzato per tarare il display da pannello o per azzerare il display. Oltre a tutte queste funzioni, è possibile leggere i valori attraverso l'interfaccia. Se si desidera trasmettere direttamente i valori sullo schermo, è possibile utilizzare l'uscita analogica del display da pannello.

Sensore di forza PCE-C-R10LFC 50-H6

Il sensore di forza PCE-C-R10LFC viene utilizzato frequentemente per effettuare misure in luoghi di difficile accesso. Il sensore di forza si distingue per la sua altezza. Con un diametro di solo 10 mm, questo sensore di forza ha un diametro inferiore a una moneta da 1 centesimo..

- ▶ Display OLED
- ▶ Display per estensimetro
- ▶ Ingresso mV/V
- ▶ Uscita a relè
- ▶ Ingresso digitale a potenziale zero

Specifiche tecniche

Display da pannello PCE-N45F

Range segnale di ingresso	0 ... 10 mV
Sensibilità in mV/V a 5V	2 mV/V
Sensibilità minima	0,9 μ V/D
Range segnale di ingresso	0 ... 15 mV
Sensibilità in mV/V a 5V	3 mV/V
Sensibilità minima	0,9 μ V/D
Tensione di alimentazione della cella di carico	5V
Numero di celle di carico	1 ... 6x celle di carico da 350 Ω
Display	OLED, 128 x 64 pixel
Unità di misura	g, kg, t, kN, N, Nm
Frequenza di campionamento	200 Hz
Connessioni elettriche	Connessione filettata, 1 ... 1,5 mm ²
Alimentazione	24V DC
Potenza assorbita	< 6 W
Grado di protezione	Pannello frontale: IP65
Dimensioni per l'installazione su pannello	92 x 44 mm

Sensore di forza PCE-C-R10LFC

Carico nominale (F.S = fondo scala)	50 kg / 500 N
Carico limite	120%
Carico di rottura	150%
Costante nominale	1,0 - 1,5 mV/V
Range di applicazione della tensione	2,5 V ... 5 V
Alimentazione massima	5V
Deviazione del segnale zero	\pm 2% F.S.
Deviazione della linearità	1,0% F.S.
Reversibilità	1,0% F.S.
Riproducibilità	1,0% F.S.
Carica creep (30 min)	0,1% F.S.
Resistenza di ingresso	350 \pm 10 Ω
Resistenza di uscita	350 \pm 3 Ω
Resistenza di isolamento	\geq 5000 M Ω / 100V DC
Range nominale della temperatura ambientale	-10 ... +60 $^{\circ}$ C
Range della temperatura di servizio	-20 ... +80 $^{\circ}$ C
Coefficiente termico del valore nominale	0,1% F.S. / 10 $^{\circ}$ C
Coefficiente termico del segnale zero	0,1% F.S. / 10 $^{\circ}$ C
Cavo del sensore	\varnothing 2 x 3 m / (punte aperte)
	EXC+ = rosso
	EXC- = nero
Segnale assegnato ad ogni cavo	SIG+ = verde
	SIG- = bianco
	GND = giallo
Materiale / Corpo di misura	Acciaio inox
Classe di protezione	IP 65

Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

