

Sensore di forza PCE-C-R8LFC

Il mini-sensore di forza è adatto per molte applicazioni grazie al suo design compatto. La ridotte dimensioni del mini-sensore di forza consente di misurare piccole superfici di contatto.

Specifiche tecniche

Carico nominale (F.S = fondo scala)	10 / 20 / 30 / 50 kg 100 / 200 / 300 / 500 N
	Selezionare il carico nominale!
Carico limite	150%
Carico di rottura	200%
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	±2% F.S.
Deviazione della linearità	1,0 ... 5,0% F.S.
Reversibilità	1,0 ... 5,0% F.S.
Riproducibilità	1,0 ... 5,0% F.S.
Carica creep (30 min)	0,1 ... 0,5% F.S.
Resistenza di ingresso	350 ±10 Ω
Resistenza di uscita	350 ±3 Ω
Resistenza di isolamento	≥5000 MΩ / 100V DC
Range nominale della temperatura ambientale	-10 ... +60 °C
Range della temperatura di servizio	-20 ... +80 °C
Coefficiente termico del valore nominale	0,1% F.S. / 10 °C
Coefficiente termico del segnale zero	0,1% F.S. / 10 °C
Cavo del sensore	Ø 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
Grado di protezione	IP 65

Contenuto della spedizione

1 x Sensore di forza PCE-C-R8LFC (a seconda del carico selezionato)

Importante: Selezionare il carico nominale !!!