

Sensore di forza PCE-C-R12LFC

Il sensore di forza PCE-CR12LFC è un sensore compatto con un'altezza di soli 4 mm e diametro di 12 mm. Il sensore di forza possiede un'incertezza di solo 0,5%.

Specifiche tecniche

Carico nominale (F.S = fondo scala)	5 / 10 / 20 / 30 / 50 kg 50 / 100 / 200 / 300 / 500 N Selezionare il carico nominale!
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	±2% F.S.
Deviazione della linearità	0,5% F.S.
Reversibilità	0,5% F.S.
Riproducibilità	0,5% F.S.
Carica creep (30 min)	0,1% 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)
Segnale assegnato ad ogni cavo	EXC+ = rosso
	EXC- = nero
	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-R12LFC (a seconda del carico selezionato)

Importante: Selezionare il carico nominale !!!