

Cella di carico PCE-C-R10LFC

La cella di carico PCE-C-R10LFC viene utilizzata frequentemente per effettuare misure in luoghi di difficile accesso. La cella di carico si distingue per la sua altezza. Con un diametro di solo 10 mm, questa cella di carico ha un diametro inferiore a una moneta da 1 centesimo.

Specifiche tecniche

Carico nominale (F.S = fondo scala)	5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 100 kg 50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 1000 N Selezionare il carico nominale!
Carico limite	120%
Carico di rottura	150%
Costante nominale	1,0 τ 1,5 mV/V
Range di applicazione della tensione	2,5 V τ 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 $\pm 10 \Omega$
Resistenza di uscita	350 $\pm 3 \Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 5000 M\Omega / 100V DC$
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	$\varnothing 2 \times 3 m / (punte\ aperte)$
	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 Cella di carico PCE-C-R10LFC (a seconda del carico selezionato)

Importante: Selezionare il carico nominale !!!