

Distanziometro PCE-LDS 70

Installazione fissa / Tecnologia laser / Range di misura fino a 70 m / Varie interfacce / Solido design per applicazioni industriali

Il distanziometro PCE-LDS 70 misura, ad esempio, il livello di riempimento, la posizione degli oggetti sui nastri trasportatori o lo spessore dei rulli e dei cilindri. Inoltre, consente di salvare e analizzare i dati sul computer o collegare il dispositivo a un controller (SPS) per la sua gestione e lettura. Le possibilità di usare il distanziometro sono molteplici. Nel caso in cui si desideri collegare il distanziometro a un controller, non è necessario un PC per il controllo diretto. Basta usare una delle interfacce RS-232, RS-485 o RS-422 e collegarla al controller.

Un puntatore laser integrato aiuta a posizionare correttamente il distanziometro sull'oggetto da misurare. Il software incluso nella spedizione consente di leggere i valori in tempo reale ed esportare i dati in formato foglio di calcolo.

- Facile orientamento
- Alta ripetibilità
- Interfaccia: RS-232 / RS-485 / RS-422
- Design robusto
- Puntatore laser integrato
- Alimentazione: +9 ... +28 V DC
- Frequenza di campionamento da 0,5 s
- Dimensioni ridotte

Specifiche tecniche

Range di misura	0,05 ... 70 m
Frequenza di campionamento	0,5 ... 1 s
Ripetibilità	
0,05 ≤ 10 m	±1 mm
>10 m	±1 mm + 0,1 mm/m
Precisione	
0,05 ≤ 10 m	±2 mm
>10 m	±2 mm + 0,3 mm/m
Laser	Classe 2 secondo IEC 60825-1:2014
Potenza del laser	<1 mW
Tempo di riscaldamento	<5 s
Interfaccia	RS-232, RS-485, RS-422
Temperatura operativa	-5 ... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Dimensioni	142 x 80 x 60 mm
Peso	Ca. 240 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Distanziometro PCE-LDS 70,
- 1 x Convertitore USB-RS232,
- 1 x Terminale di collegamento a 4 pin,
- 1 x Alimentazione 12V DC,
- 1 x Chiavetta USB con software PC,
- 1 x Certificato di fabbrica,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)