SENSORE DI VIBRAZIONI

PCE-PVS 10-DPD-U



- ****PCE-PVS 10****
- **Uscita: segnale analogico 4 ... 20 mA**
- **Connessione MIL-C-5015**
- **Connettore M6**
- **Robusta struttura**
- ****PCE-DPD-U****
- **Display da pannello multi-segnale**
- **Display a LED da 14 mm a 4 cifre di colore rosso**
- **Dimensioni 96 x 48 mm**
- **Funzioni incluse: allarmi, filtri dello schermo, luminosità, password**

Il sensore di vibrazioni è stato progettato per il controllo continuo della velocità delle vibrazioni. Il sensore di vibrazioni è disponibile in diverse varianti. Il sensore di vibrazioni misura la velocità delle vibrazioni nel range ± 12,7 mm/s e nel range di frequenze tra 3 e 1500 Hz. La velocità delle vibrazioni misurata viene emessa come segnale di processo 4 ... 20 mA. Il sensore di vibrazione può essere collegato a un controller di processo o visualizzato attraverso un connettore MIL-C-5015. In questo modello, il connettore è montato verticalmente sul sensore di vibrazioni. Il sensore di vibrazioni viene alimentato con una tensione compresa tra 12 e 24V DC.

Display da pannello multi-segnale per funzionare come voltmetro, amperometro, segnali di processi, temperatura, resistenze, potenziometri e frequenze / Design modulare / Display LED a 4 cifre / Alimentazione universale 110 o 230V AC o 24V DC

Il display da pannello multi-segnale è configurabile per funzionare come voltmetro, amperometro, per segnali di processo (mA) con e senza tensione di eccitazione, temperatura, resistenza, potenziometro e frequenza. Il display da pannello multi-segnale ha una dimensione da 96 x 48 mm e visualizza i valori su un display a LED a 4 cifre. L'intervallo di misura è compreso tra 9999 e -1999 con il punto decimale selezionabile.

Specifiche

Velocità	
Campo di misura	0 ... 12,7 mm/s
Risoluzione	0,07 mm/s
Precisione	5 %

Specifiche tecniche generali	
Ingressi	Pt500, Pt1000, Ni100, Ni200, Ni1000, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V DC, Termoelemento J, Termocoppia K, Termocoppia T, Termoelemento E, Termoelemento S, Termoelemento R, Termocoppia N, Termoelemento C, Termoelemento B, Termocoppia L, Pt100 a 3 fili, Pt100 a 2 fili
Uscite	4 ... 20 mA
Uscite	2 conduttori 4 ... 20 mA
lunghezza del cavo	5 m
Connessioni	2 Pin MIL-C-5015
Frequenza	0 ... 100 Hz
Tipo di display	LED
Dimensioni cifre [LxA]	H: 14 mm
Frequenza di campionamento	3 x al secondo
Tempo di riscaldamento	15 min.
Alloggiamento	ABS
Larghezza di banda	3 ... 1500 Hz
Protezione da sovraccarico	±1000 g (urto momentaneo)
Montaggio	Pannello
Isolamento	1500 Veff
Dimensioni	Dimensioni frontali: 96 x 48 mm Foratura del pannello: 92 mm x 45 mm (secondo DIN)
Sensibilità	<5 %
Max. tensione d'ingresso	≤30 V DC
Area di visualizzazione	-199999 ... 999999
Descrizione aggiuntiva	Impedenza d'ingresso: dipendente dal segnale d'ingresso e dal campo di misura
Classe di protezione (dispositivo)	IP65
Alimentazione	PCE-PVS 10: 15 ... 30 V DC PCE-DPD-U: 18 ... 265 V AC/DC
Condizioni operative	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-40 ... 85 °C , 10 ... 95 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	55 x 22 x 22 mm
Peso	82 g