

# Trasmettitore di pressione SPTE-P10R-S6-B-2.5K

Codice prodotto: 571480

FESTO



General operating condition

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Simbolo	00992257
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	UL E322346
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Variabile misurata	Pressione relativa
Metodo di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo
Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione	0 MPa
Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione	0 bar
Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione	0 psi
Valore finale per l'intervallo di misura della pressione	1 MPa
Valore finale per l'intervallo di misura della pressione	10 bar
Valore finale per l'intervallo di misura della pressione	145 psi
Pressione di sovraccarico	1.5 MPa
Pressione di sovraccarico	15 bar
Pressione di sovraccarico	217.5 psi
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato possibile
Temperatura del fluido	0 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Precisione in ± % FS	3 %FS
Precisione di ripetizione ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente di temperatura in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Uscita analogica	1 - 5 V
Tempo di salita	1 ms
Resistenza di carico min. tensione di uscita	15 kOhm
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V ... 30 V
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico	Cavo Estremità aperta
Lunghezza del cavo	2.5 m
Tipo di montaggio	Ad innesto

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	Bussola a innesto QS-6
Peso prodotto	35 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Materiale anello di tenuta	FPM
Grado di protezione	IP40
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 4 secondo ISO 14644-1