

trasmettitore di pressione

SPTE-P10R-S4-B-2.5K

Codice prodotto: 571479

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Certificato ente preposto	UL E322346
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Valore di misura	Pressione relativa
Procedimento di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo
Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (MPa)	0 MPa
Valore iniziale intervallo di misurazione della pressione	0 bar
Intervallo di misurazione della pressione valore iniziale (psi)	0 psi
Intervallo di misurazione della pressione valore finale (MPa)	1 MPa
Valore finale intervallo di misurazione della pressione	10 bar
Intervallo di misurazione della pressione valore finale (psi)	145 psi
Pressione di sovraccarico	1,5 MPa 15 bar
Pressione di sovraccarico (psi)	217,5 psi
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Precisione FS	3 %FS
Precisione di ripetizione, in ± %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., uscita in tensione	15 kOhm
Resistenza ai cortocircuiti	Per tutti le connessioni elettriche
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Connessione elettrica	a 3 fili Cavo Estremità aperta
Lunghezza cavo	2,5 m
Fissaggio	Agganciabile
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Attacco pneumatico	Bussola a innesto QS-4
Peso	35 g
Materiale del corpo	PA rinforzato
Materiale anello di tenuta	FPM
Grado di protezione	IP40
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 4