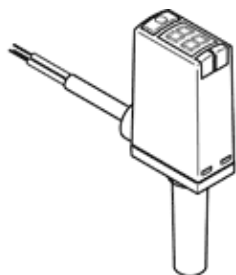


sensores di pressione SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

Codice prodotto: 8001445

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 con indicatore
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
Risoluzione convertitore analogico-digitale	10 Bit
Precisione FS	1,5 %FS
Precisione di ripetizione, in ± %FS	0,3 %FS
Coefficiente di temperatura in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Uscita di commutazione	PNP/NPN commutabile
Funzione di commutazione	Liberamente programmabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c. Contatto Normalmente Aperto Commutabile
Tempo di azionamento	1 ms
Tempo di disazionamento	1 ms
Corrente di uscita max.	100 mA
Campo di indicazione, limite inferiore	0 %FS
Campo di indicazione, limite superiore	99 %FS
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Protocollo	IO-Link
IO-Link, protocollo	Device V 1.1
IO-Link, profilo	Smart sensor profile
IO-Link, classi di funzione	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificazione Diagnosi Teach channel

Caratteristica	Valore
IO-Link, modo comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
IO-Link, tipo porta	A
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	0 Byte
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	2 Byte
IO-Link, contenuto dati di processo IN	14 bit PDV (valore di pressione misurato) 2 bit BDC (monitoraggio della pressione)
IO-Link, tempo ciclo minimo	3 ms
IO-Link, necessaria memoria dati	0,5 Kilobyte
Intervallo tensione d'esercizio CC	18 ... 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	40 g
Materiale del corpo	PA rinforzato
Materiale anello di tenuta	FPM
Tipo display	LED a 2 cifre
Unità rappresentabile(i)	%FS
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Possibilità di regolazione	IO-Link Teach-In Mediante display e tasti
Dispositivo antimanomissione	PIN-Code
Intervallo di regolazione valori di soglia	1 ... 98 %
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