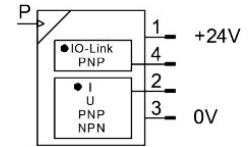


Sensore di pressione SPAU-P10R-T-G18M-LK-A-M12D

Codice prodotto: 8003346

FESTO



General operating condition

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Simbolo	00995412
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV
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] Gas inerti
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato possibile
Temperatura del fluido	0 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Risoluzione ADC	12 bit
Precisione in ± % FS	1.5 %FS
Precisione di ripetizione ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente di temperatura in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Uscita di commutazione	2xPNP
Funzione di commutazione	Programmabile liberamente
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C o N/A, commutabile
Max. corrente di uscita	100 mA
Uscita analogica	4 - 20 mA
Tempo di salita	3 ms
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Resistenza di carico min. tensione di uscita	10 kOhm

Caratteristica	Valore
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Protocollo	IO-Link®
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, profilo	Profilo sensore intelligente
IO-Link®, classi funzionali	Canale dati binario (BDC) Process data variable (PDV) Identificazione Diagnostica Canale di apprendimento
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
Supporto IO-Link®, modalità SIO	Sì
IO-Link®, classe porta	A
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	0 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	2 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	14 bit PDV (valore di misura della pressione) 2 bit BDC (monitoraggio della pressione)
IO-Link®, tempo di ciclo min.	3 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	500 byte
Intervallo di tensione d'esercizio DC	20 V ... 30 V
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero di poli	4
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	non ruotante
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile	Compatibile con chiusura a scatto Compatibile con chiusura a avvitare
Collegamento elettrico 1, schema di collegamento	00995386
Tipo di montaggio	Tramite filetto maschio
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	G1/8
Peso prodotto	60 g
Materiale in contatto con il fluido	FPM Rinforzato con PA Acciaio inossidabile ad alta lega
Tipo di display	LED
Unità visualizzabili	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi
Opzioni di impostazione	IO-Link®
Protezione contro manomissione	IO-Link
Valore di soglia del campo di impostazione	0 % ... 100 %
Campo di regolazione dell'isteresi	0 % ... 90 %
Grado di protezione	IP65 IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L