

Sensore di pressione SPAF-V1R-G18M-N-PNLK-M8

Codice prodotto: 8181209

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
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 0 bar 0 psi
Valore finale per l'intervallo di misura della pressione	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Pressione di sovraccarico	0.5 MPa 5 bar 72.5 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	Olio di esteri < 0,1mg/m³, secondo ISO 8573-1:2010 [-::2] Funzionamento lubrificato possibile
Temperatura del fluido	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
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	PNP/NPN, commutabile
Funzione di commutazione	Comparatore finestre Comparatore dei valori di soglia Valore di soglia con isteresi variabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C o N/A, commutabile
Tempo di accensione	3 ms
Tempo di spegnimento	3 ms
Max. corrente di uscita	100 mA
Corrente nominale di corto circuito	Sì

Caratteristica	Valore
Protocollo	IO-Link®
IO-Link, ID revisione	V1.1
IO-Link, profilo del dispositivo	Update del firmware Function Locator Function Product URI Funzione Rilevamento della quantità Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link, velocità di trasmissione	COM3
Supporto IO-Link®, modalità SIO	Sì
IO-Link, tipo di porta	Classe A
IO-Link, uscita lunghezza dati di processo	0 bit
IO-Link, Ingresso lunghezza dati di processo	32 bit
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	Valore misurato della pressione 16 bit MDC Monitoraggio della pressione 2 bit SSC
IO-Link®, dati di servizio IN	Temperatura 16 bit
IO-Link, tempo di ciclo minimo	0.9 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	0.5 kB
Intervallo di tensione d'esercizio DC	15 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	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a scatto Bloccaggio a vite non ruotante
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile	Compatibile con chiusura a scatto Compatibile con chiusura a avvitare
Materiale della custodia del connettore	Ottone nichelato
Tipo di montaggio	Una delle due: Tramite filetto maschio Con accessori
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	Filetto maschio G1/8
Peso prodotto	45 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Materiale in contatto con il fluido	Acciaio inossidabile NBR Rinforzato con PA
Tipo di display	Indicatore LED
Indicazione di stato pronto	LED verde
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Opzioni di impostazione	IO-Link® Apprendimento
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
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	I metalli con una frazione massica di rame superiore all'1% non vengono utilizzati. Sono esclusi circuiti stampati, cavi, connettori a innesto elettrici e bobine.
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 4 secondo ISO 14644-1