

Sensore di pressione SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1

Codice prodotto: 8114758

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
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 massima	5 bar
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	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	0.1 %FS/K
Uscita di commutazione	PNP/NPN, commutabile
Funzione di commutazione	Comparatore finestre Comparatore dei valori di soglia
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C o N/A, commutabile
Max. corrente di uscita	80 mA
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10.8 V...30 V
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	Schema di collegamento L1]
Collegamento elettrico 1, numero di poli	4
Tipo di montaggio	Fissaggio pannello frontale Tramite staffa per montaggio a parete/superficie
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	Filetto femmina M5
Peso prodotto	21 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Materiale in contatto con il fluido	Lega di alluminio forgiato anodizzato FPM Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato
Unità visualizzabili	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
Opzioni di impostazione	Apprendimento Tramite display e tasti
Protezione contro manomissione	Codice PIN
Valore di soglia del campo di impostazione	0 %...100 %
Campo di regolazione dell'isteresi	0 %...90 %
Grado di protezione	IP40
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	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 4 secondo ISO 14644-1