

Sensore di pressione SDE3-...

Codice prodotto: 539679

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Protezione antideflagrante	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 3G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ec IIC T6 Gc X
Categoria ATEX polvere	II 3D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Temperatura ambiente di esplosione	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Variabile misurata	1x pressione relativa/1x pressione differenziale 2 x pressione relativa Pressione differenziale Pressione relativa
Metodo di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo con display
Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Valore finale per l'intervallo di misura della pressione	1 MPa 10 bar 145 psi
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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	2 %FS
Uscita di commutazione	2xNPN 2xPNP
Funzione di commutazione	Programmabile liberamente
Funzione elemento di commutazione	Commutabile

Caratteristica	Valore
Riproducibilità del valore di commutazione	0.3 %
Max. corrente di uscita	100 mA
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato
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	Cavo Cavo con connettore maschio Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101 M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	4 ...5
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite
Lunghezza del cavo	0.3 m...2.5 m
Tipo di montaggio	Fissaggio pannello frontale Con foro passante Con guida DIN Tramite staffa per montaggio a parete/superficie
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	QS-4 QS-5/32
Peso prodotto	37 g...61 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA PC
Tipo di display	LCD illuminato
Indicazione dello stato di commutazione	LCD giallo
Opzioni di impostazione	Apprendimento
Protezione contro manomissione	Codice PIN
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
Classe camera bianca	Classe 4 secondo ISO 14644-1