

Sensore di pressione SDE3-D10D-B-HQ4-2P-M8

Codice prodotto: 540209

FESTO



[PDF General operating condition](#)

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Simbolo	00991165
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni RoHS UK
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Variabile misurata	2 x pressione relativa
Metodo di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo con display
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]
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 ... 3 %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	Commutabile
Riproducibilità del valore di commutazione	0.3 %
Tempo di accensione	3 ms
Tempo di spegnimento	3 ms
Max. corrente di uscita	100 mA
Caduta di tensione	1.5 V
Valore iniziale intervallo display	0 %FS
Visualizzazione intervallo valore finale a display	100 %FS
Corrente nominale di corto circuito	Sì

Caratteristica	Valore
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile
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	4
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
Collegamento elettrico 1, schema di collegamento	00991171
Tipo di montaggio	Con foro passante Con guida DIN
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	QS-4
Peso prodotto	37 g
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Materiale in contatto con il fluido	FPM Ottone nichelato NBR Rinforzato con PA
Tipo di display	LCD illuminato
Unità visualizzabili	bar
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
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 4 secondo ISO 14644-1