

Sensore di pressione SDE5-

Codice prodotto: 529027

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 EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Variabile misurata	Pressione differenziale Pressione relativa
Metodo di misurazione	Sensore di pressione piezoresistivo
Valore iniziale per l'intervallo di misurazione della pressione	-1 bar
Valore finale per l'intervallo di misura della pressione	10 bar
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 di ripetizione ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente di temperatura in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Uscita di commutazione	NPN PNP
Funzione di commutazione	Comparatore finestre Programmabile liberamente Valore di soglia con isteresi fissa Valore di soglia con isteresi variabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C Contatto N/A Commutabile
Max. corrente di uscita	100 mA
Uscita analogica	0 - 10 V
Valore iniziale della curva caratteristica di uscita	0 V
Valore finale della curva caratteristica di uscita	10 V
Precisione uscita analogica : ± %FS	3 %FS
Errore di linearità in ± %FS	0.3 %FS
Corrente nominale di corto circuito	Sì

Caratteristica	Valore
Intervallo di tensione d'esercizio DC	15 V...30 V
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico	Cavo Connettori maschio
Lunghezza del cavo	2.5 m
Tipo di montaggio	Con accessori
Posizione di montaggio	Opzionale
Attacco pneumatico	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Peso prodotto	19 g...47 g
Materiale corpo	PA POM
Indicazione di stato pronto	LED
Grado di protezione	IP40
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