

Descrizione del Prodotto

Il sensore di pressione Festo SDE3-D10S-B-HQ4-2P-M8 (codice prodotto 540207) è un dispositivo piezoresistivo con display integrato, progettato per misurare la pressione relativa in sistemi pneumatici. È dotato di un connettore M8 a 4 pin e offre due uscite di commutazione PNP programmabili.

Caratteristiche Tecniche

Variabile misurata: Pressione relativa

Metodo di misurazione: Sensore di pressione piezoresistivo con display

Campo di misura della pressione: 0 ... 10 bar

Precisione: $\pm 2\%$ FS

Uscite di commutazione: 2x PNP, programmabili

Corrente massima in uscita: 100 mA

Protezione contro i cortocircuiti: Pulsata

Intervallo di tensione operativa DC: 15 V ... 30 V

Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche

Connessione elettrica: Connettore M8x1 a 4 pin conforme a EN 60947-5-2

Tipo di montaggio: Con foro passante o su guida H

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Connessione pneumatica: QS-4

Materiale della custodia: PA rinforzato, PC

Tipo di display: LCD retroilluminato

Indicazione dello stato di commutazione: LCD giallo

Opzioni di impostazione: Teach-in

Protezione contro le manomissioni: Codice PIN

Intervallo di impostazione del valore soglia: 0% ... 100%

Intervallo di impostazione dell'isteresi: 0% ... 90%

Grado di protezione: IP65

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Condizioni Operative

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Nota sul fluido operativo: Possibile funzionamento con lubrificazione

Temperatura del fluido: 0 °C ... 50 °C

Temperatura ambiente: 0 °C ... 50 °C

Certificazioni e Conformità

Certificazioni: Marchio RCM, c UL us - Riconosciuto (OL)

Marcatura CE: Conforme alla direttiva EMC dell'UE

Nota sui materiali: Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

Dimensioni e Peso

Peso del prodotto: 37 g

Codici e Identificativi

Codice prodotto: 540207

Codice tipo: SDE3-D10S-B-HQ4-2P-M8

GTIN: 4052568178680