

## **Descrizione del prodotto**

Il sensore di pressione SDE5-D2-O-Q6E-P-K di Festo è progettato per misurare la pressione relativa in sistemi pneumatici. Utilizza un sensore piezoresistivo per garantire misurazioni precise e affidabili.

## **Caratteristiche principali**

Il sensore offre un'ampia gamma di misurazione della pressione da 0 a 2 bar, con una ripetibilità del  $\pm 0,3\%$  del fondo scala. È dotato di un'uscita PNP e di una funzione di contatto normalmente aperto. La connessione pneumatica è realizzata tramite un raccordo a innesto rapido da 6 mm (QS-6), mentre la connessione elettrica è un cavo a 3 fili conforme alla norma EN 60947-5-2.

## **Specifiche tecniche**

Il sensore è conforme alle direttive CE per la compatibilità elettromagnetica (EMC) e alla direttiva RoHS dell'UE. È inoltre certificato con il marchio RCM e riconosciuto c UL us. Il sensore è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO8573-1:2010 [7:4:4], con una temperatura del fluido e ambientale compresa tra 0 e 50 °C. La protezione contro l'inversione di polarità è presente su tutti i collegamenti elettrici, e il grado di protezione è IP40.

## **Applicazioni**

Il sensore SDE5-D2-O-Q6E-P-K è ideale per monitorare la pressione in sistemi pneumatici industriali, garantendo un controllo preciso e affidabile dei processi.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.