

Drucksensor SDE5-D10-O-Q6E-P-K - Festo 542890

Artikel-Nr. FES-542890

Hersteller Festo

EAN 4052568180836

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

TECHNISCHE DATEN

Einbaulage	beliebig
Gewicht	0.06 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	QS-6
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	SDE5
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	POM
Zolltarifnummer	90262020



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60947-5-2

BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert [bar]	0
Druckmessbereich Endwert [bar]	10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumstemperatur [°C]	0 bis 50

Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Wiederholgenauigkeit in $\pm$ %FS [%FS]	0,3
Temperaturkoeffizient in $\pm$ %FS/K [%FS/K]	0,05
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schwellwert mit fester Hysterese
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC [V]	15 bis 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel nach EN 60947-5-2
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-6
Produktgewicht [g]	47
Werkstoff Gehäuse	POM PA
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellbereich Schwellwerte [%]	0 bis 100
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Kabellänge [m]	2,5