

Drucksensor SPAE-V1R-S4-PNLK-2.5K - Festo 8001440

Artikel-Nr. FES-8001440

Hersteller Festo

EAN 4052568277178

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

TECHNISCHE DATEN

Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Gewicht	0.042 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	QS-4
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	SPAE
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	Polyamid (PA)
Zolltarifnummer	90262020



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

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	c UL us - Recognized (OL) RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich Anfangswert [bar]	0
Druckmessbereich Endwert [bar]	-1
Überlastbereich [bar]	5
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumstemperatur [°C]	0 bis 50
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Auflösung Analog-Digital-Wandler [Bit]	10
Genauigkeit FS [%FS]	1,5
Wiederholgenauigkeit in $\pm$ %FS [%FS]	0,3
Temperaturkoeffizient in $\pm$ %FS/K [%FS/K]	0,05
Schaltausgang	PNP/NPN umschaltbar
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Anzeigebereich Anfangswert [%FS]	0
Anzeigebereich Endwert [%FS]	99
Kurzschlussfestigkeit	ja
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart Sensor Profile
IO-Link, Funktionsklassen	Teach channel Diagnose Identifikation Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV)
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	ja
IO-Link, Porttyp	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	0 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	14 bit PDV (Druckmesswert) 2 bit BDC (Drucküberwachung)
IO-Link, minimale Zykluszeit	3 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt [Byte]	500
Betriebsspannungsbereich DC [V]	18 bis 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel offenes Ende
Kabellänge [m]	2,5
Befestigungsart	einsteckbar
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Steckhülse QS-4

Produktgewicht [g]	40
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Dichtring	NBR
Anzeigeart	LED-Anzeige 2-stellig
Darstellbare Einheit(en)	%FS
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellmöglichkeiten	IO-Link Teach-In über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte [%]	1 bis 98
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung