

Drucksensor SPAE-V1R-F-PNLK-2.5K - Festo 8001444

Artikel-Nr. FES-8001444

Hersteller Festo

EAN 4052568277215

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0.044 kg
Schutzart	IP40
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	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 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	mit Durchgangsbohrung und Schraube
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Flansch

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