

Drucksensor SPAN-P10R-M5F-PN-PN-L1 - Festo 8035550

Artikel-Nr. FES-8035550

Hersteller Festo

EAN 4052568284909

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0.039 kg
Pneumatischer Anschluss	M5
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 - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert (MPa) [MPa]	0
Druckmessbereich Anfangswert [bar]	0
Druckmessbereich Anfangswert (psi) [psi]	0

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Druckmessbereich Endwert (MPa) [MPa]	1,0
Druckmessbereich Endwert [bar]	10
Druckmessbereich Endwert (psi) [psi]	145,0
Überlastbereich [bar]	15
Überlastdruck [MPa]	1,5
Überlastdruck (psi) [psi]	217,5
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumtemperatur [°C]	0 bis 50
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Genauigkeit FS [%FS]	1,5
Wiederholgenauigkeit in ± %FS [%FS]	0,3
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K [%FS/K]	0,05
Schaltausgang	2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Auto Differenz Überwachung
Schaltelementfunktion	Öffner/Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC [V]	15 bis 30
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild L1]
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Befestigungsart	Fronttafeleinbau mit Wand-/Flächenhalter
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde M5
Produktgewicht [g]	34
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
vom Medium berührte Werkstoffe	FPM NBR PA-verstärkt Messing, vernickelt
Anzeigeart	Leucht-LCD
Darstellbare Einheit(en)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
Einstellmöglichkeiten	Teach-In über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte [%]	0 bis 100
Einstellbereich Hysterese [%]	0 bis 90
Schutzart	IP40

