

Drucksensor SPAN-B2R-G18M-PN-PN-L1 - Festo 8035545

Artikel-Nr. FES-8035545

Hersteller Festo

EAN 4052568284855

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

TECHNISCHE DATEN

Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Gewicht	0.05 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	SPAN
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	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]	-0,1
Druckmessbereich Anfangswert [bar]	-1
Druckmessbereich Anfangswert (psi) [psi]	-14,5

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]	0,1
Druckmessbereich Endwert [bar]	1
Druckmessbereich Endwert (psi) [psi]	14,5
Überlastbereich [bar]	5
Überlastdruck [MPa]	0,5
Überlastdruck (psi) [psi]	72,5
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 mit Gewinde
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde G1/8 Innengewinde M5
Produktgewicht [g]	46
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
vom Medium berührte Werkstoffe	FPM NBR PA-verstärkt Messing, vernickelt
Anzeigeart	Leucht-LCD
Darstellbare Einheit(en)	inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi MPa bar
Einstellmöglichkeiten	Teach-In über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte [%]	0 bis 100
Einstellbereich Hysterese [%]	0 bis 90
Schutzart	IP40

