

# Drucksensor SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1 - Festo 8035536

<b>Artikel-Nr.</b>	FES-8035536	<b>Hersteller</b>	Festo
<b>Hersteller-Nr.</b>	SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1	<b>EAN</b>	4052568284763

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

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>0.046 kg</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>R1/8</b>
Schutzart	<b>IP40</b>
Werkstoff	<b>Polyamid (PA)</b>
Zolltarifnummer	<b>90262020</b>



## 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	0
Anfangswert (psi) [psi]	
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
Analogausgang	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Max. Lastwiderstand Stromausgang [Ohm]	500
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang [kOhm]	20
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]	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 R1/8 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)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi
Einstellmöglichkeiten	IO-Link Teach-In über Display und Tasten
Manipulationssicherung	IO-Link PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte [%]	0 bis 100
Einstellbereich Hysterese [%]	0 bis 90
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung