

# Drucksensor SPAN-B11R-R18M-PN-PN-L1

Teilenummer: 8134891

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert (MPa)	-0,1 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Druckmessbereich Anfangswert (psi)	-14,5 psi
Druckmessbereich Endwert (MPa)	1 MPa
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Druckmessbereich Endwert (psi)	145 psi
Überlastbereich	15 bar
Überlastdruck	1,5 MPa 15 bar
Überlastdruck (psi)	217,5 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumtemperatur	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Genauigkeit FS	1,5 %FS
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0,3 %FS
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Schaltausgang	2 x PNP oder 2 x NPN umschaltbar
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Auto Differenz Überwachung
Schaltelementfunktion	Öffner/Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Anschlussbild L1J
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Befestigungsart	Fronttafeleinbau mit Gewinde mit Wand-/Flächenhalter
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde R1/8 Innengewinde M5

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Produktgewicht	46 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
vom Medium berührte Werkstoffe	FPM hochlegierter Stahl rostfrei
Anzeigeart	Leucht-LCD
Darstellbare Einheit(en)	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mbar mmHg psi
Einstellmöglichkeiten	Teach-In über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	0 ... 100 %
Einstellbereich Hysterese	0 ... 90 %
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 4