

# Drucksensor SPAN-B11R-G18M-PN-PN-L1

Teilenummer: 8134892

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Symbol	00995686
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	-0.1 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Druckmessbereich Anfangswert	-14.5 psi
Druckmessbereich Endwert	1 MPa
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Druckmessbereich Endwert	145 psi
Max. Überlastdruck	15 bar
Überlastdruck	1.5 MPa
Überlastdruck	15 bar
Überlastdruck	217.5 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumstemperatur	0 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Genauigkeit in ± % 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 V ... 30 V

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Anschlussbild L1J
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00995428
Befestigungsart	Fronttafeleinbau mit Gewinde mit Wand-/Flächenhalter
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde G1/8 Innengewinde M5
Produktgewicht	46 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
vom Medium berührte Werkstoffe	FPM hochlegierter Stahl rostfrei
Anzeigeart	Leucht-LCD
Darstellbare Einheit(en)	MPa bar inH2O inHg 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
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 4 nach ISO 14644-1