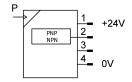
## Drucksensor SPAN-B-B2R-G18M-PN-L1

Teilenummer: 8114751







## **Datenblatt**

c UL us - Listed (OL)  EE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach EU-EMV-Richtlinie  JKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften  Merkstoff-Hinweis  Nerkstoff-Hinweis  Nerkstoff-Hinweis  Nessgröße  Relativdruck  Messgröße  Relativdruck  Messgröße  Nelstivdruck  Messperich Anfangswert  -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi  Druckmessbereich Endwert  1 bar 1 ba	Merkmal	Wert
nach EU-RoHS-Richtlinie  DKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften  RoHS konform  Restriderung  Relativdruck  Messverfahren  Piezoresistiver Drucksensor  Druckmessbereich Anfangswert  O1.1 MPa -1 bar -14.5 psi  Druckmessbereich Endwert  O.1 MPa 1 bar 14.5 psi  Max. Überlastdruck  5 bar  Derlastdruck  O.5 MPa 5 bar 72.5 psi  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich  Mediumstemperatur  O °C50 °C  Genauigkeit in ± % FS  Niederholgenauigkeit in ± % FS  Niederholgenauigkeit in ± % FS  O1.1 %FS/K  Schaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Schaltfunktion  Offner/Schließer umschaltbar  Schaltelementfunktion	Zulassung	
nach UK ROHS Vorschriften  Merkstoff-Hinweis  RoHS konform  Messgröße  Relativdruck  Messverfahren  Piezoresistiver Drucksensor  Oruckmessbereich Anfangswert  O1 MPa 1 bar 14.5 psi  Oruckmessbereich Endwert  O1 MPa 1 bar 14.5 psi  Max. Überlastdruck  5 bar  Überlastdruck  O5 MPa 5 bar  Ozuckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich  Mediumstemperatur  O °50 °C  Jungebungstemperatur  O °50 °C  Genauigkeit in ± % FS  1.5 %FS  Mederholgenauigkeit in ± %FS/K  O1 %FS/K  Schaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Schaltfunktion  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator	CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	
Messgröße  Messverfahren  Piezoresistiver Drucksensor  -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi  Druckmessbereich Endwert  Druckmessbereichen  Druckm	UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	
Messverfahren Piezoresistiver Drucksensor Oruckmessbereich Anfangswert Oruckmessbereich Endwert Oruckmessbereich Oruc	Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Druckmessbereich Anfangswert  -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi  -0.1 MPa 1 bar 14.5 psi  Max. Überlastdruck  -0.5 MPa 5 bar 72.5 psi  -0.6 Medium fanch ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase  -0.6 Mediumstemperatur  -0.7 MPa -1 dare -	Messgröße	Relativdruck
-1 bar -14.5 psi  Oruckmessbereich Endwert  0.1 MPa 1 bar 14.5 psi  Max. Überlastdruck  5 bar  Orucklift nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich  Mediumstemperatur  0 °C50 °C  Jungebungstemperatur  0 °C50 °C  Jenauigkeit in ± % FS  1.5 %FS  Miederholgenauigkeit in ± %FS/K  Gehaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Fenster-Komparator Schaltlementfunktion  Offner/Schließer umschaltbar	Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
1 bar 14.5 psi  Max. Überlastdruck 5 bar  0.5 MPa 5 bar 72.5 psi  Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich  Mediumstemperatur 0°C50°C  Jmgebungstemperatur 0°C50°C  Jenauigkeit in ± % FS 1.5 % FS  Miederholgenauigkeit in ± % FS  O.3 % FS  Femperaturkoeffizient in ± % FS/K  Schaltausgang PNP/NPN umschaltbar  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Schwellwert-Komparator Schwellwert-Komparator Schwellwert-Komparator Schwellwert-Komparator	Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Discription of the state of the	Druckmessbereich Endwert	1 bar
5 bar 72.5 psi  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase  dinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich  Mediumstemperatur  0 °C50 °C  Jungebungstemperatur  0 °C50 °C  Genauigkeit in ± % FS  1.5 %FS  Miederholgenauigkeit in ± %FS  (0.1 %FS/K)  Femperaturkoeffizient in ± %FS/K  Schaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Schwellwert-Komparator  Schaltelementfunktion  Öffner/Schließer umschaltbar	Max. Überlastdruck	5 bar
Inerte Gase  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich  Mediumstemperatur  0 °C50 °C  Jmgebungstemperatur  0 °C50 °C  Genauigkeit in ± % FS  1.5 % FS  Miederholgenauigkeit in ± % FS  O.3 % FS  Temperaturkoeffizient in ± % FS/K  Schaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Fenster-Komparator Schaltfunktion  Gehaltelementfunktion  Öffner/Schließer umschaltbar	Überlastdruck	5 bar
Mediumstemperatur  0 °C50 °C  Umgebungstemperatur  0 °C50 °C  Genauigkeit in ± % FS  1.5 % FS  Miederholgenauigkeit in ± % FS  O.3 % FS  Gemperaturkoeffizient in ± % FS/K  Schaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Schaltfunktion  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Schwellwert-Komparator  Schaltelementfunktion  Öffner/Schließer umschaltbar	Betriebsmedium	, ,
Umgebungstemperatur  0 °C50 °C  Genauigkeit in ± % FS  1.5 % FS  Niederholgenauigkeit in ± % FS  0.3 % FS  Gemperaturkoeffizient in ± % FS /K  Schaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Gehaltfunktion  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Schwellwert-Komparator  Schwellwert-Komparator  Schwellwert-Komparator  Schwellwert-Komparator	Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Genauigkeit in ± % FS  Niederholgenauigkeit in ± %FS  O.3 %FS  Temperaturkoeffizient in ± %FS/K  O.1 %FS/K  O.1 %FS/K  Ochaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator  Schwellwert-Komparator  Schaltelementfunktion  Öffner/Schließer umschaltbar	Mediumstemperatur	0 °C50 °C
Wiederholgenauigkeit in ± %FS       0.3 %FS         Temperaturkoeffizient in ± %FS/K       0.1 %FS/K         Schaltausgang       PNP/NPN umschaltbar         Schaltfunktion       Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator         Schaltelementfunktion       Öffner/Schließer umschaltbar	Umgebungstemperatur	0 °C50 °C
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K  Schaltausgang  PNP/NPN umschaltbar  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator  Schaltelementfunktion  Öffner/Schließer umschaltbar	Genauigkeit in ± % FS	1.5 %FS
PNP/NPN umschaltbar  Schaltfunktion  Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator  Schaltelementfunktion  Öffner/Schließer umschaltbar	Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0.3 %FS
Schaltfunktion Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator Schaltelementfunktion Öffner/Schließer umschaltbar	Temperaturkoeffizient in ± %FS/K	0.1 %FS/K
Schwellwert-Komparator  Schaltelementfunktion  Öffner/Schließer umschaltbar	Schaltausgang	PNP/NPN umschaltbar
· ·	Schaltfunktion	
Max Ausgangsstrom 80 mA	Schaltelementfunktion	Öffner/Schließer umschaltbar
The state of the s	Max. Ausgangsstrom	80 mA
Kurzschlussfestigkeit ja	Kurzschlussfestigkeit	ja
Setriebsspannungsbereich DC 10.8 V30 V	Betriebsspannungsbereich DC	10.8 V30 V

Merkmal	Wert
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild L1J
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Befestigungsart	Fronttafeleinbau mit Gewinde mit Wand-/Flächenhalter
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde G1/8
Produktgewicht	31 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
vom Medium berührte Werkstoffe	FPM Messing, vernickelt PA-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD
Darstellbare Einheit(en)	MPa bar inHg kPa 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
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1