

Drucksensor SPAB-B2R-R18-PB-M8

Teilenummer: 553153

FESTO

mit Relativdruck -1...1 bar.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Druckmessbereich Endwert	1 bar
Überlastbereich	5 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Reproduzierbarkeit Schaltwert	0,1 %
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Analogausgang	1 - 5 V
Genauigkeit Analogausgang Nullpunkt in ± %FS	5 %FS
Genauigkeit Analogausgang Spanne in ± %FS	5 %FS
Reproduzierbarkeit Analogwert	0,2 %
Genauigkeit Anzeige FS	1 %FS
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	12 ... 24 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	Stecker runde Bauform nach EN 60947-5-2 M8x1 4-polig
Befestigungsart	wahlweise: einschraubbar mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde R1/8 Innengewinde M5
Produktgewicht	45 g
Werkstoffinformation Gehäuse	ABS-verstärkt PBT-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD mehrfarbig
Darstellbare Einheit(en)	bar inchH2O inchHg kPa

Merkm	Wert
	psi mmHg kgf/cm ²
Schaltzustandsanzeige	LCD gelb
Einstellmöglichkeiten	Teach-In über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	0 ... 100 %
Einstellbereich Hysterese	0 ... 90 %
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2