

Drucksensor SPAB-P10R-R18-2P-K1

Teilenummer: 552363

FESTO

mit Relativdruck 0...10 bar.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark 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	0 bar
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Überlastbereich	15 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	2xPNP
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in ± %FS	0,2 %FS
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Genauigkeit Anzeige FS	2 %FS
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	12 ... 24 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel 4-adrig
Kabellänge	2,5 m
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)	MPa bar kPa kgf/cm ² psi
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 - mäßige Korrosionsbeanspruchung