

Drucksensor

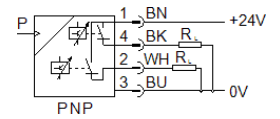
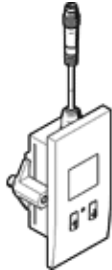
SDE1-D10-G2-FQ4-L-P2-M12

Teilenummer: 537031
Auslaufprodukt

mit Steckerausführung M12.

Auslaufotyp. Lieferbar bis 2019. Alternativprodukt siehe Support Portal.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Messgröße	Differenzdruck Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumtemperatur	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Genauigkeit FS	2 %FS
Schaltausgang	2xPNP
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Reproduzierbarkeit Schaltwert	0,3 %
Max. Ausgangsstrom	150 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker runde Bauform nach EN 60947-5-2 M12x1 4-polig
Befestigungsart	Fronttafeleinbau
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-4
Produktgewicht	150 g
Werkstoff Gehäuse	PA POM-verstärkt
Anzeigeart	Leucht-LCD
Schaltzustandsanzeige	LCD
Einstellmöglichkeiten	Teach-In
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	2 ... 99,8 %
Einstellbereich Hysterese	0 ... 90 %
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung