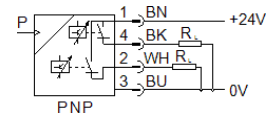


Drucksensor SDE3-V1D-B-HQ4-2P-M12

Teilenummer: 568663

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	2 x Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Endwert	-1 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Genauigkeit FS	2 %FS
Schaltausgang	2xPNP
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Reproduzierbarkeit Schaltwert	0,3 %
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-4
Produktgewicht	37 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
Anzeigeart	Leucht-LCD
Schaltzustandsanzeige	LCD gelb
Einstellmöglichkeiten	Teach-In
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	0 ... 100 %
Einstellbereich Hysterese	0 ... 90 %
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L