

Drucksensor SDE3-V1Z-B-HQ4-2N-M8

Teilenummer: 540202

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Differenzdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich Anfangswert	0 MPa 0 bar 0 psi
Druckmessbereich Endwert	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumtemperatur	0 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Genauigkeit in ± % FS	2 %FS
Schaltausgang	2xNPN
Schaltfunktion	Frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Reproduzierbarkeit Schaltwert	0.3 %
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	15 V...30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene

Merkmal	Wert
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
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1