

SDE3-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 539679



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Drucksensor Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T6 X Gc
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T80°C X Dc
Ex-Umgebungstemperatur	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Differenzdruck Relativdruck 1x Relativdruck/1x Differenzdruck 2 x Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich

Mediumstemperatur	0 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Genauigkeit in $\pm$ % FS	2 %FS
Schaltausgang	2xNPN 2xPNP
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	4-polig Kabel Kabel mit Stecker M12x1 M8x1 Stecker nach EN 60947-5-2 runde Bauform
Kabellänge	2.5 m
Befestigungsart	Fronttafeleinbau mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene mit Wand-/Flächenhalter
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-4 QS-5/32
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

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.