

# Drucksensor SDE5-

Teilenummer: 529027

**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 Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
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
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0.3 %FS
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Schaltausgang	NPN PNP
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Frei programmierbar Schwellwert mit fester Hysterese Schwellwert mit variabler Hysterese
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Analogausgang	0 - 10 V
Ausgangskennlinie Anfangswert	0 V
Ausgangskennlinie Endwert	10 V
Genauigkeit Analogausgang in ± %FS	3 %FS
Linearitätsfehler in ± %FS	0.3 %FS
Kurzschlussfestigkeit	ja

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Betriebsspannungsbereich DC	15 V...30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel Stecker
Kabellänge	2.5 m
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Produktgewicht	19 g...47 g
Werkstoff Gehäuse	PA POM
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1