

Drucksensor SDE5-D10-C3-Q6E-P-K

Teilenummer: 542896

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

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 RoHS Vorschriften
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Endwert	10 bar
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
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0.3 %FS
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K	0.05 %FS/K
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Fenster-Komparator
Schaltelementfunktion	Öffner
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 V ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel nach EN 60947-5-2
Kabellänge	2.5 m
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-6
Produktgewicht	47 g
Werkstoff Gehäuse	PA POM
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellbereich Schwellwerte	0 % ... 100 %
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

Merkmal	Wert
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 4 nach ISO 14644-1