

# Drucksensor SDE5-V1-NF-Q6-V-M8

Teilenummer: 567464

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Symbol	00991967
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	-1 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
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
Betriebsspannungsbereich DC	15 V ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-polig M8x1 Stecker nach EN 60947-5-2 runde Bauform
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-6
Produktgewicht	19 g
Werkstoff Gehäuse	PA POM
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schutzart	IP40

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 4 nach ISO 14644-1