

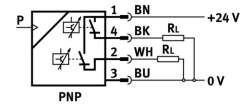
# Drucksensor SDE3-...

Teilenummer: 539679

FESTO



Beispielhafte Darstellung



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt - Die einzelnen Werte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Symbol	00991165
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Ex-Umgebungstemperatur	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	1x Relativdruck/1x Differenzdruck 2 x Relativdruck Differenzdruck Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor mit Anzeige
Druckmessbereich Anfangswert	-0.1 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	-1 bar
Druckmessbereich Anfangswert	-14.5 psi
Druckmessbereich Endwert	1 MPa
Druckmessbereich Endwert	10 bar
Druckmessbereich Endwert	145 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 2xPNP
Schaltfunktion	Frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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	Kabel Kabel mit Stecker Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4 ... 5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00991171 00995383
Kabellänge	0.3 m ... 2.5 m
Befestigungsart	Fronttafeleinbau mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene mit Wand-/Flächenhalter
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-4 QS-5/32
Produktgewicht	37 g ... 61 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