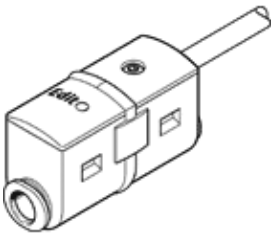
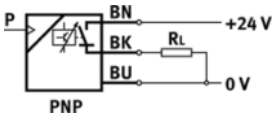
Drucksensor
SDE5-D10-FP-Q4E-P-K

Teilenummer: 542901

FESTO





Datenblatt

Merkmal	Werte
Zulassung	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0,3 %FS
Temperaturkoeffizient in ± %FS/K	0,05 %FS/K
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel nach EN 60947-5-2 3-adrig
Kabellänge	2,5 m
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-4
Produktgewicht	47 g
Werkstoffinformation Gehäuse	PA POM
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellbereich Schwellwerte	0 ... 100 %
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2