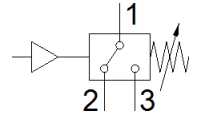
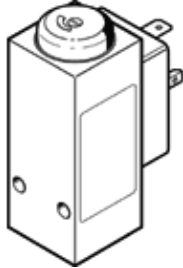


Druckschalter PEV-1/4-B-OD

Teilenummer: 175250

FESTO

öffnet oder schließt einen elektrischen Stromkreis beim Erreichen eines bestimmten Druckwertes. Einstellbarer Druck-Schaltpunkt, einstellbarer Schalthysterese. Ohne Gerätesteckdose.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-1
Zulassung	CCC
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1,2 MPa
Betriebsdruck	1 ... 12 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::] Wasser
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumtemperatur	-20 ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Schaltelementfunktion	Wechsler
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Max. Schaltausgangsspannung AC	250 V
Max. Schaltausgangsspannung DC	125 V
Max. Ausgangsstrom	5.000 mA
Mindestlaststrom	1 mA bei 24 V 10 mA bei 10 V 100 mA bei 5V
Gebrauchskategorie induktive Last	AC-14 DC-13
Gebrauchskategorie ohmsche Last	AC-12 DC-12
Elektrischer Anschluss	Anschlussbild Form A nach EN 175301-803 Stecker nach DIN 43650 viereckige Bauform
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Produktgewicht	194 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schaltkontakt	silber
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellbereich Schwellwerte	1 ... 12 bar
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L