

Druckschalter PEV-1/4-B-M12

Teilenummer: 192488

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-1
Symbol	00991472
Zulassung	CCC c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 1.2 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 12 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Wasser
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumtemperatur	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Schaltelementfunktion	Wechsler
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Max. Schaltausgangsspannung AC	48 V
Max. Schaltausgangsspannung DC	48 V
Max. Ausgangsstrom	4000 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

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss	4-polig M12x1 Stecker nach EN 60947-5-2 runde Bauform
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Produktgewicht	194 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schaltkontakt	Silber
Einstellbereich Schwellwerte	1 bar ... 12 bar
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L