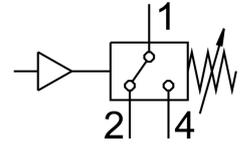


# Vakuumschalter VPEV-1/8-M12

Teilenummer: 192489

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-1
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
Druckmessbereich	-1 bar...1.6 bar
Betriebsdruck	-0.1 MPa...0.16 MPa -1 bar...1.6 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Elektrischer Anschluss	4-polig M12x1 Stecker nach EN 60947-5-2 runde Bauform
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Produktgewicht	220 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schaltkontakt	Silber
Einstellbereich Schwellwerte	-0.95 bar...-0.2 bar
Einstellbereich Schwellwerte nach Umbau	0.16 bar...1.6 bar
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L