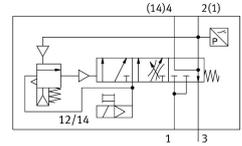


Druckaufbauventil VABF-S6-1-P5A4S1YE-G12-1T1L-PZ

FESTO

Teilenummer: 8161609



Datenblatt

Merkmal	Wert
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2000 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	1200 µs
Breite	40 mm
Länge	155 mm
Rastermaß	41 mm
Ventilgröße	40 mm
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend selbstrückstellend durch elektrisches Ansteuersignal
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Ventilfunktion	Druckaufbau Entlüftung
Schaltelementfunktion	Öffner
Überdeckung	negative Überdeckung
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Monat
Signalzustandsanzeige	LED gelb, Ventilansteuerung LED grün, Druckschalter, entlüfteter Zustand
Schaltstellungsabfrage	über Druckschalter, entlüfteter Zustand
Betriebsdruck	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Umschaltdruck	nicht einstellbar Umschaltpunkt zwischen 50 - 75 % des Betriebsdrucks

Merkmal	Wert
Vakuumtauglichkeit	nein
Normalnenndurchfluss Belüftung	3000 l/min
Hinweis zum Normalnenndurchfluss Belüftung	MPA: 1200 l/min VTSA: 3000 l/min
Normalnenndurchfluss Entlüftung	3300 l/min
Hinweis zum Normalnenndurchfluss Entlüftung	MPA: 1600 l/min VTSA: 3300 l/min
Einschaltdauer	100%
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,6 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Schutzart	IP65
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
MTTF, Teilkomponente	452 Jahre, Druckschalter
Produktgewicht	466 g
Elektrische Ansteuerung	Multipol
Elektrischer Anschluss	Plug-in
Sensoranschluss	Stecker 3-polig M12x1
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt