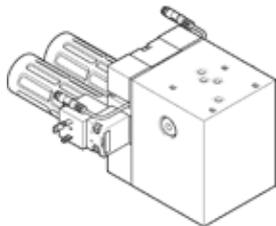


Abschaltventil PAHL-SM-RE

Teilenummer: 1709707

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baubreite	90 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig vorzugsweise stehend (Pilotventil oben)
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Kolbensitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schaltelementfunktion	Schließer
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Ventilfunktion	2x2/2 offen monostabil
Sicherheitsfunktion	Entlüften der Steuerkammer
Performance Level (PL)	Entlüften der Steuerkammer / Kategorie 3, Performance Level d
CCF Maßnahmen	Betriebsdruckgrenzen einhalten Betriebsspannungsgrenzen einhalten Druckluftqualität einhalten Einhaltung Schwing Schock Einsatz zugelassener Schalldämpfer Impulsmuster an getakteten Sicherheitsausgängen einhalten Steuerdruckgrenzen einhalten Temperaturbereich einhalten Zulässige Magnetfelder einhalten
Signalzustandsanzeige	LED
Schaltstellungsabfrage	Ruhestellung mit Sensor
Schaltzustandsanzeige Sensor	LED
Betriebsdruck	0 ... 50 bar
Steuerdruck	6 ... 10 bar
Einschaltdauer	100%
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumtemperatur	5 ... 50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Umgebungstemperatur	5 ... 50 °C
Produktgewicht	3.500 g
Betriebsspannungsbereich DC Sensor	10 ... 30 V
Elektrischer Anschluss	nach EN 175301-803 Anschlussbild Form A nach EN 175301-803

Merkmal	Wert
Sensoranschluss	3-polig M8x1 Kabel mit Stecker
Pneumatischer Anschluss 10	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2a	G3/4
Pneumatischer Anschluss 2b	G3/4
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert