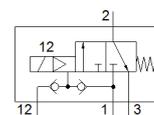
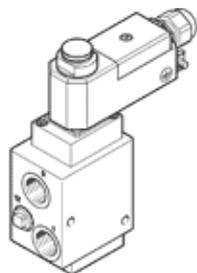


Magnetventil VOFC-L-M32C-MC-G12-1UK4-EX4ME

Teilenummer: 562880

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	51 mm
Normalnennendurchfluss	3.000 l/min
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Kolbensitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Nennweite	12 mm
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 4 High Demand mode bis SIL 4 Low Demand mode
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 8 bar bei externer Steuerluft
Durchfluss Kv Belüftung	3,8 m ³ /h
Durchfluss Kv Entlüftung	3,8 m ³ /h
Schaltzeit aus	12 ms
Schaltzeit ein	20 ms
Einschaltdauer	100%
Spulenkennwerte	24 V AC: 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +10 %
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex emb II T6, T5
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C
Ex-Umgebungstemperatur	T5: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T80°C: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T95°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Zertifikat ausstellende Stelle	PTB 08 ATEX 2042 X
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4
Mediumtemperatur	-25 ... 60 °C
Produktgewicht	1.210 g
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium hartemataliert