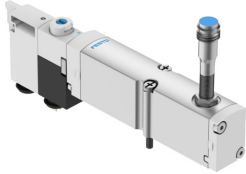


Magneetventiel VMPA14-M1H-MSC-PI

Artikelnummer: 8186954

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	2x3/2 open/gesloten monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	10 mm
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	670 l/min...840 l/min
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
Certificaat instantie van afgifte	UL MH19482
Beschermingsklasse	IP65 In gemonteerde toestand conform IEC 60529
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stroomrichting	Reversibel
Functie schakelement	Verbreekcontact
Overlapping	Positieve overdekking
Signaaltoestandsindicatie	ja
Stuurdruk MPa	0.4 MPa...0.8 MPa
Stuurdruk	4 bar...8 bar
Vacuümgeschiktheid	ja
Aanwijzing bij het normale nominale debiet	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
Normaal nominaal debiet met QS-6	550 l/min...670 l/min
Max. schakelfrequentie	2 Hz
Schakeltijd uit	30 ms

Functie	Waarde
Schakeltijd aan	10 ms
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	400 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	200 µs
Schakeluitgang	PNP
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 25 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3 - sterke corrosiebelasting
Lagertemperatuur	-20 °C...40 °C
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90 % bij 40 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Max. aanhaalmoment ventielbevestiging	0.25 Nm
Productgewicht	118 g
Bedrijfsspanningsbereik DC-sensor	10 V...30 V
Kortsluitvastheid sensor	Pulserend
Nullaststroom sensor	10 mA
Max. uitgangsstroom sensor	200 mA
Max. schakelfrequentie sensor	5000 Hz
Restrimpel sensor	± 10 %
Spanningsdaling sensor	2 V
Sensoraansluiting	Stekkers Kabel 4-polig M12x1 0,5 m
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	PPA-versterkt