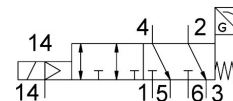


Stuurblok VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Artikelnummer: 8219319

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	6/2-ventiel, monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	14.5 mm
Nominaal debiet genormaliseerd volgens ISO 8778	830 l/min
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	770 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/8
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Beschermingsklasse	IP65
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Ontluchtingsfunctie	Niet smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Conform norm	EN 60947-5-2
Handbediening	Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern
Stroomrichting	Niet reversibel
Meetprincipe	Inductief
Overlapping	Negatieve overlapping
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Polariteitsbescherming sensor	Voor alle elektrische aansluitingen
Informatie over geforceerde dynamisering	Actuele informatie over dit onderwerp is te vinden in Technisch Rapport V
Schakelpositie-indicator	LED
Signaaltoestandsindicatie	Led geel, ventielaansturing

Functie	Waarde
Schakelstanddetectie	Ruststand met sensor
Schakeltoestandsindicator sensor	LED
Stuurdruk MPa	0.35 MPa...0.8 MPa
Stuurdruk	3.5 bar...8 bar
b-waarde	0.42
C-waarde	3 l/sbar
Schakeltijd uit	65 ms
Schakeltijd aan	14 ms
Ventiel - sensorschakeltijd aan	11 ms
Ventiel - sensorschakeltijd uit	70 ms
Bereik voor bedrijfsspanning DC	24 V
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	800 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	400 µs
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegestane spanningsschommelingen	-10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 5 volgens ISO 14644-1
Lagertemperatuur	-10 °C...60 °C
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Geluidsdrumniveau	64 dB(A)
Beveiliging tegen direct en indirect aanraken	PELV
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Nominale inzethoogte	1000 m conform VDE 0580
Productgewicht	140 g
Bedrijfsspanningsbereik DC-sensor	10 V...30 V
Kortsluitvastheid sensor	ja
Nullaststroom sensor	10 mA
Max. uitgangsstroom sensor	200 mA
Max. schakelfrequentie sensor	5000 Hz
Restripping sensor	± 10 %
Spanningsdaling sensor	2 V
Elektrische aansluiting	3-polig M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104 Stekkers
Sensoraansluiting	Kabel 3-polig 2,5 m
Bevestigingstype	Met doorgangsboring voor schroef M4
Aansluiting stuur lucht 14	M5
Pneumatische aansluiting 1	G1/8
Pneumatische aansluiting 2	G1/8
Pneumatische aansluiting 3	G1/8
Pneumatische aansluiting 4	G1/8
Pneumatische aansluiting 5	G1/8
Pneumatische aansluiting 6	G1/8

Functie	Waarde
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	FPM HNBR NBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal kabelmantel	PVC
Materiaal schroeven	Staal, chemisch vernikkeld
Functie schakelement	Verbreekcontact