

Kogelklepafsluiter VBOC-L2-P-M12-G18-E

Artikelnummer: 8177451

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventiel functie	2/2 gesloten monostabiel
Pneumatische aansluiting 1	G1/8
Pneumatische aansluiting 2	G1/8
Bedieningswijze	Pneumatisch
Bevestigingstype	Inschroefbaar met buitendraad
Nominaal debiet genormaliseerd volgens ISO 8778	290 l/min
Standaarddebiet 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778	500 l/min
Nominaal debiet 2->1 genormaliseerd conform ISO 8778	330 l/min
Standaarddebiet 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 conform ISO 8778	500 l/min
Bedrijfsdruk	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
Inbouwpositie	Willekeurig
Bijzondere eigenschappen	Bestand tegen lasspatten
Dichtingstype aan de schroefplug	Afdichtingsring
Terugstelwijze	mechanische veer
Stuurluchttoevoer	extern
Meetprincipe	Inductief
Functie schakelelement	Verbreekcontact
Zwenkbaarheid	360 deg/geen permanente zwenkbaarheid toegestaan
Polariteitsbescherming sensor	Voor alle elektrische aansluitingen
Informatie over geforceerde dynamisering	Actuele informatie over dit onderwerp is te vinden in Technisch Rapport V
Schakelstanddetectie	Ruststand met sensor
Uitschakeldruk	0.05 MPa...0.2 MPa
Inschakeldruk	0.15 MPa...0.4 MPa

Functie	Waarde
Pneumatisch buiten-bereik	0.04 MPa
Stuurdruk MPa	0.2 MPa...1 MPa
Stuurdruk	2 bar...10 bar
Stuurdruk psi	29 psi...145 psi
Schakeltijd uit	15 ms
Schakeltijd aan	8 ms
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Schakeluitgang	PNP
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni
Mediumtemperatuur	-5 °C...60 °C
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nominaal aanhaalmoment	6 Nm
Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment	± 20 %
Productgewicht	53 g
Bedrijfsspanningsbereik DC-sensor	10 V...30 V
Kortsluitvastheid sensor	ja
Nullaststroom sensor	10 mA
Max. uitgangsstroom sensor	200 mA
Spanningsdaling sensor	3 V
Elektrische aansluiting 1, functie	Schakeluitgang
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere	3
Kabellengte	0.3 m
Aansluiting stuurlucht 12	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Materiaal holle schroef	Aluminium kneedlegering
Materiaal kabelmantel	PVC
Materiaal zwenkaansluiting	Aluminium-kneedlegering
Materiaal sensorhouder	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal borgmoer	hooggelegeerd roestvast staal