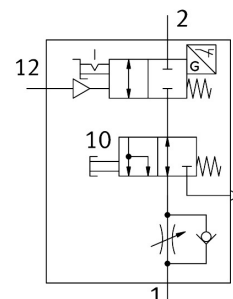


Kogelklepafsluiter VBOC-L2-E-S7-P-M12-G14-E

Artikelnummer: 8177444

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventiel functie	2/2 gesloten monostabiel
Selectie extra functie	Luchtafvoer-smoring-terugslagfunctie
Pneumatische aansluiting 1	G1/4
Pneumatische aansluiting 2	G1/4
Bedieningswijze	Pneumatisch
Bevestigingstype	Inschroefbaar met buitendraad
Nominaal debiet in smoorrichting genormaliseerd conform ISO 8778	360 l/min
Nominaal debiet in terugslagrichting genormaliseerd conform ISO 8778	290 l/min...410 l/min
Normaal debiet in smoorrichting 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778	650 l/min
Normaal debiet in terugslagrichting 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778	620 l/min...740 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
Selectie extra functie 2	Manuele ontluchting
Bijzondere eigenschappen	Bestand tegen lasspatten
Dichtingstype aan de schroefplug	Afdichtingsring
Handbediening	Vergrendelend
Terugstelwijze	mechanische veer
Stuurluchttoevoer	extern
Manuele ontluchtingsfunctie	Schakelend

Functie	Waarde
Meetprincipe	Inductief
Functie schakelement	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
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	25 ms
Schakeltijd aan	14 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	10 Nm
Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment	± 20 %
Toegestaan bedieningsmoment regelschroef	2 Nm
Productgewicht	104 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 stuur lucht 12	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Materiaal holle schroef	Aluminium kneedlegering
Materiaal kabelmantel	PVC
Materiaal kartelmoer	Aluminium kneedlegering
Materiaal regelschroef	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal zwenkaansluiting	Aluminium-kneedlegering
Materiaal sensorhouder	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal borgmoer	hooggelegeerd roestvast staal