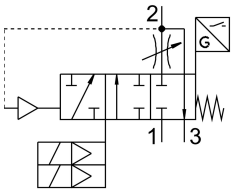
Drukopbouw- en ontluchtingsventiel MS6-SV-1/2-D-10V24P-2M12-SO

Artikelnummer: 8182930



Gegevensblad

Functie	Waarde
Serie	MS
Bouwgrootte	6
Rastermaat	62 mm
Veiligheidsfunctie	Ontluchten Vermijden van onverwacht opstarten (beluchten)
Safety Integrity Level (SIL)	Ontluchten / SIL 3 Vermijding van onverwacht opstarten (beluchten) / SIL 3
Performance Level (PL)	Ontluchten/categorie 3, Performance Level d Vermijding van onverwacht opstarten (beluchten) / tot categorie 3, Performance Level d
Informatie over geforceerde dynamisering	Schakelfrequentie minstens 1/maand
Constructieve opbouw	Zuiger-zitting
Overlappingsvrijheid	nee
Bedieningswijze	Elektrisch
Stuurluchttoevoer	intern
Afdichtingsprincipe	Zacht
Ontluchtingsfunctie	Niet smoorbaar
Positiedetectieprincipe	Zuigermagneetprincipe
Conform norm	DIN EN ISO 13849-1 DIN EN ISO 13849-2
Handbediening	geen
Terugstelwijze	mechanische veer
Besturingstype	Voorgestuurd
Ventielfunctie	3/2 gesloten monostabiel Drukopbouw-functie
Bedrijfsdruk	0.35 MPa...1 MPa 3.5 bar...10 bar
C-waarde	19.3 l/sbar
b-waarde	0.21
Normaal nominaal debiet	4300 l/min
Ontluchting normaal debiet 6->0 bar	9000 l/min
Max. schakelfrequentie	0.5 Hz
Schakeltijd uit	40 ms

Functie	Waarde
Schakeltijd aan	130 ms
Inschakelduur	100%
Signaaltoestandsindicatie	LED Schakeluitgangen
Spoeleigenschappen	24 V DC: 1,8 W
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegestane spanningsschommelingen	+10 % / -15 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Geluidsdrukniveau	75 dB(A)
Beschermingsklasse	IP65 met contrastekker
Mediumtemperatuur	-10 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	-10 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-10 °C...50 °C
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Goedkeuring	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-machinerichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK-voorschriften voor machines volgens de UK RoHS-voorschriften
Bevestigingstype	Naar keuze: Leidinginbouw Met toebehoren
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	2110 g
Pneumatische aansluiting 1	G1/2
Pneumatische aansluiting 2	G1/2
Pneumatische aansluiting 3	G1
Elektrische aansluiting	4-polig Conform IEC 61076-2-101
Elektrische aansluiting naderingssensor	2x kabel met stekker 3-polig M12 Draaibare schroefdraad
Kabellengte	0.3 m
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast