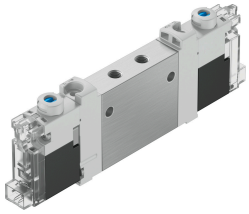
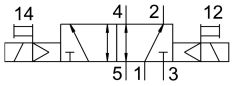
Magneetventiel VUVG-LK10-B52-T-M5-1H2L-F1A

Artikelnummer: 8173201





Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	5/2 bistabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	10 mm
Normaal nominaal debiet	195 l/min
Pneumatische werkaansluiting	M5
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	0.15 MPa...0.7 MPa 1.5 bar...7 bar
Constructieve opbouw	Schuifventiel met afdichtingsring
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
Certificaat instantie van afgifte	UL MH19482
Beschermingsklasse	IP40
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	intern
Stroomrichting	Niet reversibel
Overlapping	Positieve overdekking
Signaaltoestandsindicatie	LED
Max. schakelfrequentie	2 Hz
Schakeltijd op	7 ms
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1600 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3000 µs
Spoeleigenschappen	24 V DC: 0,8 W
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)

Functie	Waarde
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 6 volgens ISO 14644-1
Mediumtemperatuur	-5 °C...50 °C
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Productgewicht	57 g
Elektrische aansluiting	2-polig Aansluitschema H, horizontale aansluiting Stekkers
Bevestigingstype	Naar keuze: Op aansluitstrip met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting 2	M5
Pneumatische aansluiting 4	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering