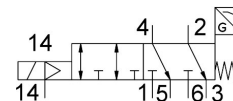
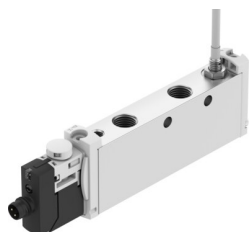


# Stuurblok VOFT-L14-M62-MZS-G18-1M8RL-APC

Artikelnummer: 8219320

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<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                        |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger-schuif                                                             |
| Terugstelwijze                                            | mechanische veer                                                          |
| Beschermingsklasse                                        | IP65                                                                      |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)                    | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn                     |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)                  | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften  |
| Ontluchtingsfunctie                                       | Niet smoorbaar                                                            |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                                                     |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                                               |
| Conform norm                                              | EN 60947-5-2                                                              |
| Handbediening                                             | verborgen                                                                 |
| 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 scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokbestendigheid                                         | Schoktest met scherptegraad 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                                                                   |
| Restriempeel sensor                                        | ± 10 %                                                                    |
| Spanningsdaling sensor                                     | 2 V                                                                       |
| Elektrische aansluiting                                    | 3-polig<br>M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104<br>Stekkers            |
| Sensoraansluiting                                          | Kabel<br>3-polig<br>2,5 m                                                 |
| Bevestigingstype                                           | Met doorgangsboring voor schroef M4                                       |
| Aansluiting stuurlicht 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<br>HNBR<br>NBR         |
| Materiaal behuizing    | Aluminium kneedlegering    |
| Materiaal kabelmantel  | PVC                        |
| Materiaal schroeven    | Staal, chemisch vernikkeld |
| Functie schakelement   | Verbreekcontact            |