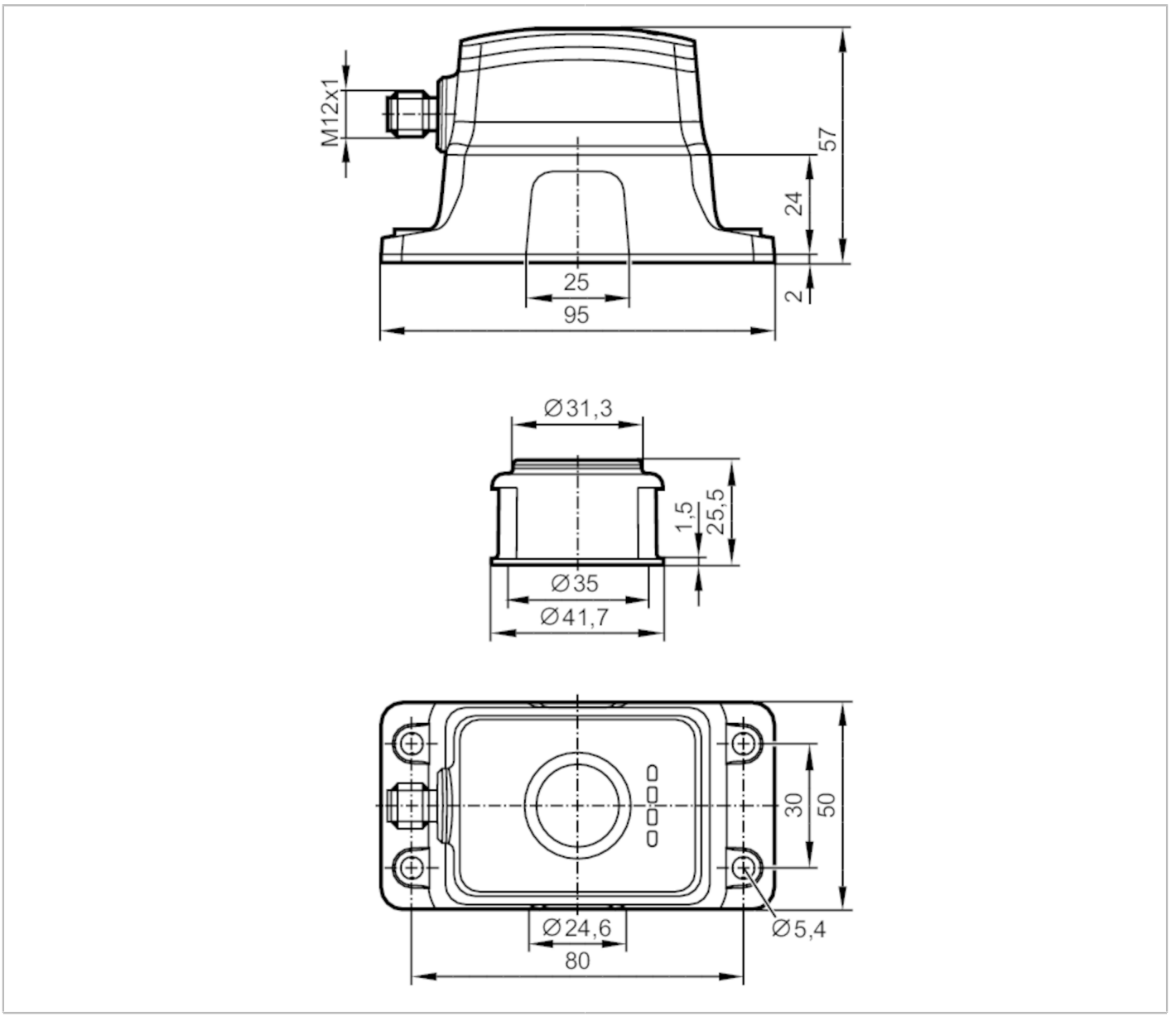
# MVQ101

## Senzor položaja za aktuatorje ventilov

SVS BASIC IO-LINK




| | | |
|---|---|---|
| **Značilnosti izdelka** | | |
| Električna izvedba | | PNP |
| Funkcija izhoda | | 3 običajno odprto/običajno zaprto; (izbirno) |
| Komunikacijski vmesnik | | IO-Link |
| Ohišje | | kvadrasto |
| Mere | [mm] | 95 x 50 x 57 |
| **Območje uporabe** | | |
| Princip delovanja | | magnetni |
| Uporaba | | absolutni kot zaznavanja vrtenja |
| **Električni podatki** | | |
| Obratovalna napetost | [V] | 10...30 DC |
| Poraba toka | [mA] | < 40 |

# MVQ101

## Senzor položaja za aktuatorje ventilov

SVS BASIC IO-LINK

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zaščitni razred | | III | |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | | da | |
| Maks. čas zakasnitve ob vklopu | [ms] | 300 | |
| **Izhodi** | | | |
| Električna izvedba | | PNP | |
| Funkcija izhoda | | 3 običajno odprto/običajno zaprto; (izbirno) | |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V] | 2,5 | |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA] | 100 | |
| Zaščita pred kratkim stikom | | da | |
| Zaščita pred preobremenitvijo | | da | |
| **Območje zaznavanja** | | | |
| Območje zaznavanja | [°] | 360 | |
| **Natančnost / odstopanja** | | | |
| Natančnost | [°] | ± 1 | |
| Ločljivost | [°] | 0,1 | |
| Toleranca | [°] | 0,1...15; (default 10) | |
| Histereza | [°] | 0,1...5; (default 3) | |
| Temperaturni zdrs | [°/K] | 0,02 | |
| Ponovljivost | [°] | 0,1 | |
| **Vmesniki** | | | |
| Komunikacijski vmesnik | | IO-Link | |
| Vrsta prenosa | | COM2 (38,4 kBaud) | |
| IO-Link - revizija | | 1.1 | |
| Standard SDCI | | IEC 61131-9 CDV | |
| Profili | | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel | |
| SIO-način | | da | |
| Potreben razred glavnega vhoda | | A | |
| Min. čas procesnega cikla | [ms] | 4 | |
| Podprta DeviceID-ji | | **Način obratovanja** | **ID naprave** |
| | | default | 595 |
| **Pogoji okolja** | | | |
| Temperatura okolice | [°C] | -25...70 | |
| Zaščita | | IP 65; IP 67; (območje ciljne ploščice zaščiteno pred prahom) | |
| **Dovoljenja/preverjanja** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 | 10 V |
| | | EN 55011 | razred B |

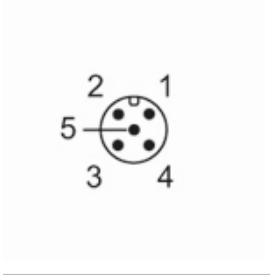
# MVQ101

## Senzor položaja za aktuatorje ventilov

SVS BASIC IO-LINK

| | | | |
|---|---|---|---|
| Odpornost na vibracije | | EN 60068-2-6 Fc | 1 mm (10...55 Hz) / 1 oktava na minuto v 3 oseh |
| Odpornost na šoke | | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 11 ms polsinus; 6 udarcev v vsaki smeri vzdolž treh koordinatnih osi |
| MTTF | [Let] | 410 | |
| Vdelana programska oprema priložena | | da | |
| Odobritev UL | | UL odobritev št. | S001 |
| **Mehanski podatki** | | | |
| Teža | [g] | 175 | |
| Ohišje | | kvadrasto | |
| Mere | [mm] | 95 x 50 x 57 | |
| Materiali | | PA | |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | 1,5 | |
| **Prikazi/upravljalni elementi** | | | |
| Prikaz | | obratovanje | 1 x LED, zeleno |
| | | stikalno stanje | 2 x LED, belo RGB |
| **Pribor** | | | |
| V sklopu dobave | | vijak z vtično glavo: 4 x M5 x 16, legirano jeklo | |
| **Opombe** | | | |
| Embalažna enota | | 1 Kosov | |
| **Električni priključek - vtič** | | | |

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: legirano jeklo

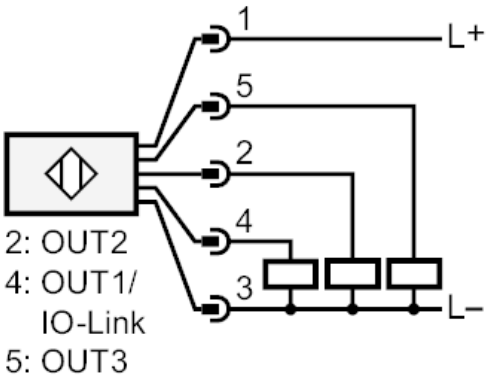


# MVQ101

## Senzor položaja za aktuatorje ventilov

**SVS BASIC IO-LINK**

### Priključek




| | |
|---|---|
| 1 | Ub |
| 2 | Out2 |
| 3 | GND |
| 4 | Out1 IO-Link |
| 5 | Out3 |