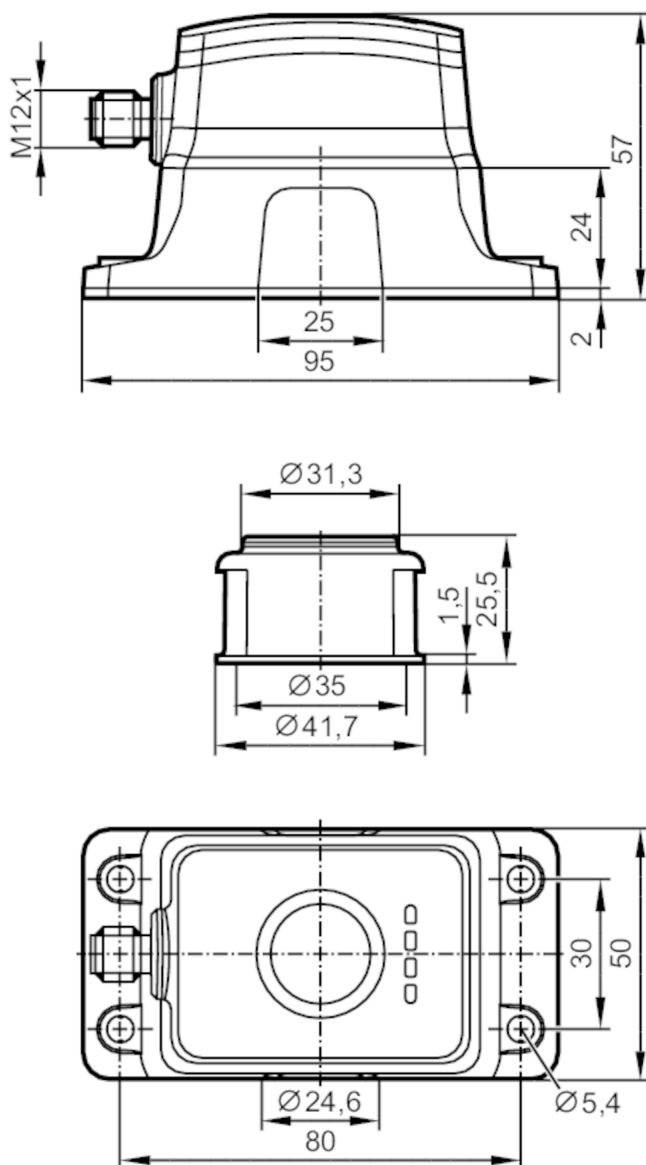


# MVQ101



## Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS BASIC IO-LINK



### Produktegenskaper

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Elektrisk design              | PNP                                      |
| Utgangsfunksjon               | 3 normalt åpen / normal lukket; (Utvalg) |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                  |
| Hus                           | rektangulær                              |
| Dimensjoner [mm]              | 95,00 x 50,00 x 57,00                    |

### Applikasjon

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Driftsprinsipp | magnetisk                             |
| Applikasjon    | vinkel på rotasjon deteksjon absolutt |

### Elektriske data

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Driftsspenning [V] | 10,00...30,00 DC |
|--------------------|------------------|



## Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS BASIC IO-LINK

|                                             |                   |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strømforbruk                                | [mA]              | < 40,00                                                                                                                                                 |
| Beskyttelsesklasse                          |                   | III                                                                                                                                                     |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet           |                   | ja                                                                                                                                                      |
| Innkoblingsforsinkelsestid                  | [ms]              | 300,00                                                                                                                                                  |
| <b>Utganger</b>                             |                   |                                                                                                                                                         |
| Elektrisk design                            |                   | PNP                                                                                                                                                     |
| Utgangsfunksjon                             |                   | 3 normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)                                                                                                                |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC       | [V]               | 2,50                                                                                                                                                    |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA]              | 100,00                                                                                                                                                  |
| Beskyttelse mot kortslutning                |                   | ja                                                                                                                                                      |
| Overbelastningsbeskyttelse                  |                   | ja                                                                                                                                                      |
| <b>Deteksjonsområde</b>                     |                   |                                                                                                                                                         |
| Deteksjonsområde                            | [°]               | 360,00                                                                                                                                                  |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>                    |                   |                                                                                                                                                         |
| Nøyaktighet                                 | [°]               | ± 1                                                                                                                                                     |
| Oppløsning                                  | [°]               | 0,10                                                                                                                                                    |
| Toleranse                                   | [°]               | 0,10...15,00; (Standard 10)                                                                                                                             |
| Hysteres                                    | [°]               | 0,10...5,00; (Standard 3)                                                                                                                               |
| Temperatur drift                            | [°/K]             | 0,02                                                                                                                                                    |
| Repeterbarhet                               | [°]               | 0,1                                                                                                                                                     |
| <b>Grensesnitt</b>                          |                   |                                                                                                                                                         |
| Grensesnitt for kommunikasjon               |                   | IO-Link                                                                                                                                                 |
| Overføringstype                             |                   | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                       |
| IO-Links fordeler                           |                   | 1.1                                                                                                                                                     |
| SDCI standard                               |                   | IEC 61131-9 CDV                                                                                                                                         |
| Profiler                                    |                   | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel |
| SIO modus                                   |                   | ja                                                                                                                                                      |
| Nødvendig hovedporttype                     |                   | A                                                                                                                                                       |
| Min. prosess syklus tid                     | [ms]              | 4,00                                                                                                                                                    |
| Støttede DeviceIDs                          | <b>Type drift</b> | <b>DeviceID</b>                                                                                                                                         |
|                                             | default           | 595                                                                                                                                                     |
| <b>Driftsforhold</b>                        |                   |                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur                        | [°C]              | -25,00...70,00                                                                                                                                          |
| Beskyttelse                                 |                   | IP 65; IP 67; (Målpuckområdet støvbeskyttet)                                                                                                            |
| <b>Tester/godkjenninger</b>                 |                   |                                                                                                                                                         |
| 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          | klasse B                                                                                                                                                |



## Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS BASIC IO-LINK

|                                |                    |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Vibrasjonsmotstand             | EN 60068-2-6 Fc    | 1 mm (10...55 Hz) / 1 oktav per minutt i 3 akser                               |
| Støtmotstand                   | EN 60068-2-27 Ea   | 30 g 11 ms halv-sinus; 6 støt hver i hver retning langs de tre koordinataksene |
| MTTF [ANN]                     | 410,00             |                                                                                |
| Innebygd programvare inkludert | ja                 |                                                                                |
| UL godkjenning                 | UL Godkjenning nr. | S001                                                                           |

## Mekaniske data

|                         |                       |  |
|-------------------------|-----------------------|--|
| Vekt [g]                | 175,00                |  |
| Hus                     | rektangulær           |  |
| Dimensjoner [mm]        | 95,00 x 50,00 x 57,00 |  |
| Materialer              | PA                    |  |
| Tiltrekkingsmoment [Nm] | 1,50                  |  |

## Displayer/driftselementer

|         |                |                   |
|---------|----------------|-------------------|
| Display | drift          | 1 x LED, grønn    |
|         | koblingsstatus | 2 x LED, hvit RGB |

## Tilbehør

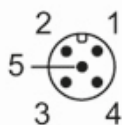
|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Varer som leveres | pipeskruer: 4 x M5 x 16, rustfritt stål: |
|-------------------|------------------------------------------|

## Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

## Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål:



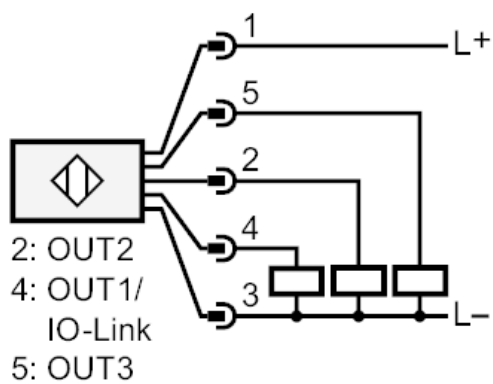
# MVQ101



## Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS BASIC IO-LINK

### Tilkobling



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