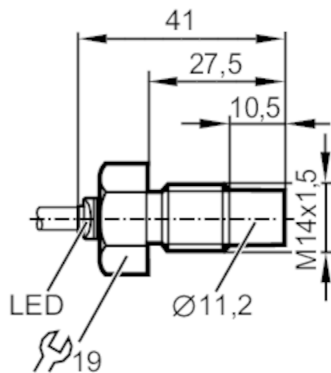


# M9H201



## Sylinterianturi

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 2                  |
| Kotelo             | kierremalli        |
| Mitat [mm]         | M14 x 1,5 / L = 41 |

### Sovellutus

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Erityispiirre                | Kokometallikotelo                    |
| Sovellutus                   | hydrauliikkasylinterit               |
| Aine                         | Tunnistaa ferromagneettiset metallit |
| Min. rikkoontumispaine [bar] | 2000                                 |
| Painealue [bar]              | 500                                  |

### Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...36 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 23       |
| Suojausluokka      | III        |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

### Lähdöt

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP        |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 1,6        |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,1        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200        |
| Kyt kentätaajuus DC [Hz]                      | 1000       |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |

### Tunnistusalue

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tuntoetäisyys [mm] | 2 |
|--------------------|---|

# M9H201



## Sylinterianturi

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

|                                 |                         |                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Todellinen tuntoetäisyys Sr     | [mm]                    | 2 ± 10 %                                                                                      |
| Toimintaetäisyys                | [mm]                    | 0...1,62                                                                                      |
| <b>Tarkkuus / poikkeamat</b>    |                         |                                                                                               |
| Hystereesi                      | [% Sr:stä]              | < 15                                                                                          |
| Kytkeänpisteen liukuma          |                         | 10                                                                                            |
|                                 | [% Sr:stä]              |                                                                                               |
| Toistotarkkuus                  | [% Sr:stä]              | 10                                                                                            |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>         |                         |                                                                                               |
| Painepiikki                     | [bar]                   | 1000                                                                                          |
| Ympäristölämpötila              | [°C]                    | -25...85                                                                                      |
| Suojausluokka                   |                         | IP 65; IP 67                                                                                  |
| <b>Hyväksynät / testit</b>      |                         |                                                                                               |
| EMC                             | EN 61000-4-2 ESD        | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                             |
|                                 | EN 61000-4-3 HF säteily | 10 V/m                                                                                        |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst      | 2 kV                                                                                          |
|                                 | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V                                                                                          |
|                                 | EN 55011                | luokka B                                                                                      |
|                                 | DIN ISO 11452-5         | 100 V/m                                                                                       |
| Tärinänkestoisuus               | EN 60068-2-6 Fc         | 20 g 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen / 10...3000 Hz -20...50 °C |
| Iskunkestävyys                  | EN 60068-2-27 Ea        | 100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -40...85 °C   |
| Iskunkestävyys (jatkuva)        | EN 60068-2-27 Ea        | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20...50 °C            |
| MTTF                            | [vuotta]                | 925                                                                                           |
| UL-hyväksyntä                   | UL-hyväksyntänumero     | C006                                                                                          |
| <b>Mekaaniset tiedot</b>        |                         |                                                                                               |
| Paino                           | [g]                     | 98,7                                                                                          |
| Kotelo                          |                         | kierremalli                                                                                   |
| Asennus                         |                         | uppoasennus sallittu                                                                          |
| Mitat                           | [mm]                    | M14 x 1,5 / L = 41                                                                            |
| Kierremerkintä                  |                         | M14 x 1,5                                                                                     |
| Materiaalit                     |                         | kotelo: ruostumaton teräs haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); O-rengas: FKM                   |
| Kiristysmomentti                | [Nm]                    | < 25                                                                                          |
| Kokometallikotelo               |                         | kyllä                                                                                         |
| <b>Näytöt / käyttöelementit</b> |                         |                                                                                               |
| Näyttö                          | Tilanosoitus            | 1 x LED, keltainen                                                                            |
| <b>Huomautuksia</b>             |                         |                                                                                               |
| Pakkausyksikkö                  |                         | 1 kpl                                                                                         |

## Sylinterianturi

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Liitäntä



Johdinvärit :  
 BK = musta  
 BN = ruskea  
 BU = sininen

### kaaviot ja käyrät

