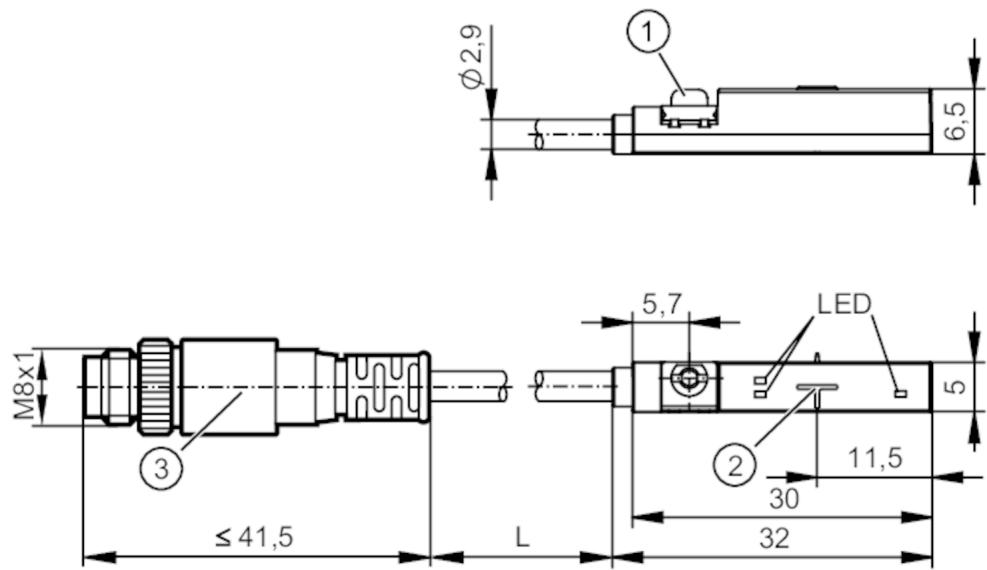




Senzor za cilindar s IO-Linkom

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR



- 1 element za učvršćivanje
- 2 prednja strana senzora
- 3 slika (primjer)



Značajke proizvoda

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Električna izvedba     | PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)                              |
| Izlazna funkcija       | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju) |
| Komunikacijsko sučelje | IO-Link                                                             |

Primjena

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Princip rada | Senzor Hall; (Funkcija za 3D) |
|--------------|-------------------------------|

Električni podaci

|                                |      |                                            |
|--------------------------------|------|--------------------------------------------|
| Radni napon                    | [V]  | 10...30 DC; ("supply class 2" prema cULus) |
| Potrošnja struje               | [mA] | < 20                                       |
| Zaštitna klasa                 |      | III                                        |
| Zaštita od obrnutog polariteta |      | da                                         |
| Maks. odgoda uključenja        | [ms] | 300                                        |

Ulazi/izlazi

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 1 |
|---------------------|---------------------------|

Izlazi

|                                           |                                                                     |     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Izlazni signal                            | signal prekapčanja; IO-Link                                         |     |
| Električna izvedba                        | PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)                              |     |
| Broj digitalnih izlaza                    | 1                                                                   |     |
| Izlazna funkcija                          | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju) |     |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC  | [V]                                                                 | 2,5 |
| Maks. struja propuštanja                  | [mA]                                                                | 0,5 |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC | [mA]                                                                | 100 |
| Frekvencija prekapčanja DC                | [Hz]                                                                | 200 |



## Senzor za cilindar s IO-Linkom

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR

|                                 |                                                          |                                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta zaštite od kratkog spoja  | impulsno                                                 |                                                                                   |
| Osigurano protiv kratkog spoja  | da                                                       |                                                                                   |
| Zaštita od preopterećenja       | da                                                       |                                                                                   |
| Domet nadzora                   |                                                          |                                                                                   |
| Mjerno područje                 | [mm]                                                     | 50; (ovisno o primjeni)                                                           |
| Min. jakost polja               | [mT]                                                     | 1                                                                                 |
| Točnost / odstupanja            |                                                          |                                                                                   |
| Histereza                       | [mm]                                                     | 1,25; (prigodno za parametrizaciju)                                               |
| Ponovljivost                    | [mm]                                                     | < 0,2                                                                             |
| Linearna pogreška IO-Link       | [%]                                                      | < 5                                                                               |
| Rezolucija                      | [mm]                                                     | 0,01; (ovisno o primjeni)                                                         |
| Softver / programiranje         |                                                          |                                                                                   |
| Opcije za namještanje parametra | Sklopne točke; funkcija brojenja; Dijagnostička funkcija |                                                                                   |
| Sučelja                         |                                                          |                                                                                   |
| Komunikacijsko sučelje          | IO-Link                                                  |                                                                                   |
| Tip prijenosa                   | COM2 (38,4 kBaud)                                        |                                                                                   |
| Revizija IO-Linka               | 1.1.3                                                    |                                                                                   |
| Standard SDCI                   | IEC 61131-9 CDV                                          |                                                                                   |
| Profili                         | Function class                                           | Oznaka                                                                            |
|                                 | 0x0010                                                   | Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1                             |
|                                 | 0x4000                                                   | Identification and Diagnosis                                                      |
|                                 | 0x8013                                                   | Object detection                                                                  |
|                                 | 0x8101                                                   | Locator                                                                           |
|                                 | 0x8102                                                   | ProductURI                                                                        |
| Način SIO                       | da                                                       |                                                                                   |
| Potrebni tip glavnog konektora  | A                                                        |                                                                                   |
| Podržani DeviceIDs              | Način rada                                               | DeviceID                                                                          |
|                                 | default                                                  | 1612                                                                              |
| Radni uvjeti                    |                                                          |                                                                                   |
| Temperatura okoline             | [°C]                                                     | -25...85                                                                          |
| Zaštita                         | IP 65; IP 67                                             |                                                                                   |
| Testovi / odobrenja             |                                                          |                                                                                   |
| EMC                             | EN 61000-4-2                                             | - 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                                                                          |
| Otpornost na udar               | EN 60068-2-75 Ehc                                        | 1 J                                                                               |
| Otpornost na vibraciju          | EN 60068-2-6 Fc                                          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi             |
| Otpornost na udarce             | EN 60068-2-27 Ea                                         | 30 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi |
| MTTF                            | [godina]                                                 | 1395                                                                              |

# MK5906



## Senzor za cilindar s IO-Linkom

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR

|                |                   |             |
|----------------|-------------------|-------------|
| Odobrenje UL-a | Ta                | -25...75 °C |
|                | Enclosure type    | Type 1      |
|                | Napajanje napona  | Class 2     |
|                | Broj odobrenja UL | C019        |
|                | Broj datoteke UL  | E174191     |

### Mehanički podaci

|               |                                                                                |       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Težina        | [g]                                                                            | 15,93 |
| Vrsta montaže | pričvrsni element s kombiniranim utorom glave / šesterokutnom utičnicom AF 1,5 |       |
| Cilindričan   | cilindri za utor u obliku slova T                                              |       |
| Materijali    | kućište: PA; pričvrsne stezaljke: Plemeniti čelik                              |       |

### Prikazi / radni elementi

|        |                    |                             |
|--------|--------------------|-----------------------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 2 x LED, Žuto SSC1.1 SSC1.2 |
|        | Pogon              | 1x LED, Zeleno              |

### Dodatna oprema

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Isporučka obuhvata | Kabelska spojnica 1x    |
|                    | gumena oznaka mjesta 1x |

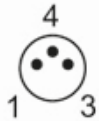
### Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

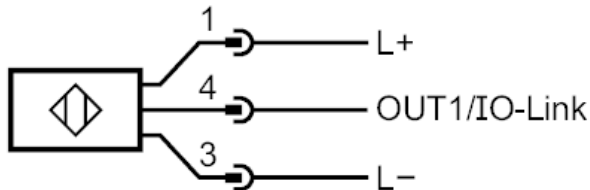
### Električni priključak - utikač

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; s nareckanom maticom



### Priključak



4: IO-Link / OUT1