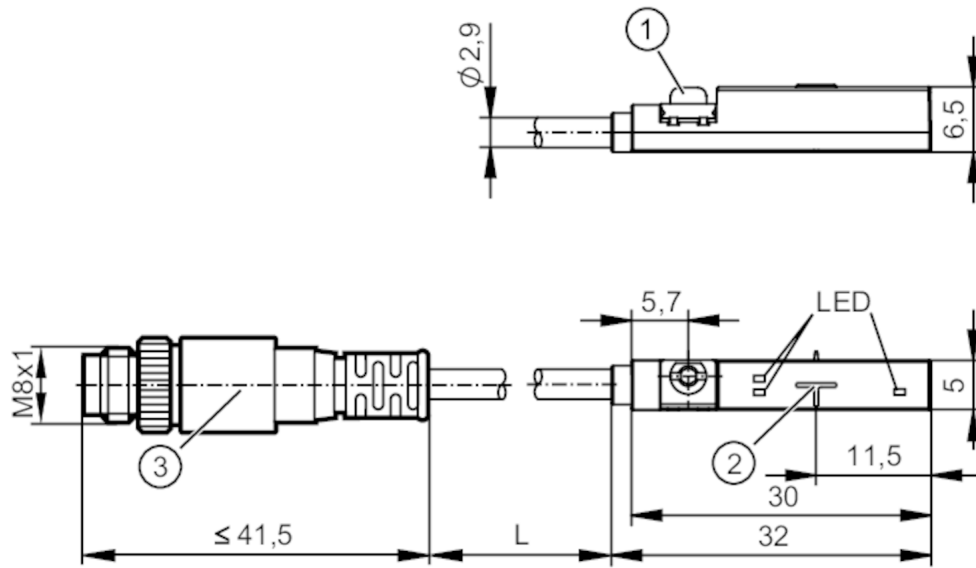




## Sylindersensor med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR



- 1 Festelement
- 2 sensorflate
- 3 illustrasjon (eksempel)



## Produktegenskaper

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Elektrisk design              | PNP/NPN; (parameteriserbar)                      |
| Utgangsfunksjon               | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                          |

## Applikasjon

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Driftsprinsipp | Hall-sensor; (3D-funksjon) |
|----------------|----------------------------|

## Elektriske data

|                                   |      |                                                    |
|-----------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Driftsspenning                    | [V]  | 10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus) |
| Strømforbruk                      | [mA] | < 20,00                                            |
| Beskyttelsesklasse                |      | III                                                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet |      | ja                                                 |
| Innkoblingsforsinkelsestid        | [ms] | 300,00                                             |

**Innganger / utganger**

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2 |
|------------------------------|-----------------------------|

## Utganger

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Utgangssignal                                       | koblingssignal; IO-Link                          |
| Elektrisk design                                    | PNP/NPN; (parameteriserbar)                      |
| Antall digitale utganger                            | 2                                                |
| Utgangsfunksjon                                     | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |
| Maks. spenningsfall<br>koblingsutgang DC [V]        | 2,50                                             |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                            | 0,5                                              |
| Permanent strømstyrke for<br>koblingsutgang DC [mA] | 100,00                                           |



## Sylindersensor med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR

|                                       |                       |                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Koblingsfrekvens DC                   | [Hz]                  | 200,00                                                                    |
| Type kortslutningsbeskyttelse         |                       | pulsert                                                                   |
| Beskyttelse mot kortslutning          |                       | ja                                                                        |
| Overbelastningsbeskyttelse            |                       | ja                                                                        |
| <b>Deteksjonsområde</b>               |                       |                                                                           |
| Måleområde                            | [mm]                  | 50,00; (avhengig av bruksområdet)                                         |
| Min. feltstyrke                       | [mT]                  | 1,00                                                                      |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>              |                       |                                                                           |
| Hysteres                              | [mm]                  | 1,25; (parameteriserbar)                                                  |
| Repeterbarhet                         | [mm]                  | < 0,20                                                                    |
| Linearitetsfeil IO-Link               | [%]                   | < 5                                                                       |
| Oppløsning                            | [mm]                  | 0,01; (avhengig av bruksområdet)                                          |
| <b>Programvare / programmering</b>    |                       |                                                                           |
| Alternativer for parameterinnstilling |                       | Koblingspunkt; tellerfunksjon; diagnostisk funksjon                       |
| <b>Grensesnitt</b>                    |                       |                                                                           |
| Grensesnitt for kommunikasjon         |                       | IO-Link                                                                   |
| Overføringstype                       |                       | COM2 (38,4 kBaud)                                                         |
| IO-Links fordeler                     |                       | 1.1.3                                                                     |
| SDCI standard                         |                       | IEC 61131-9 CDV                                                           |
| Profiler                              | <b>Function class</b> | <b>Betegnelse</b>                                                         |
|                                       | 0x0010                | Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1                     |
|                                       | 0x4000                | Identification and Diagnosis                                              |
|                                       | 0x8013                | Object detection                                                          |
|                                       | 0x8101                | Locator                                                                   |
|                                       | 0x8102                | ProductURI                                                                |
| SIO modus                             |                       | ja                                                                        |
| Nødvendig hovedporttype               |                       | A                                                                         |
| Støttede DeviceIDs                    | <b>Type drift</b>     | <b>DeviceID</b>                                                           |
|                                       | default               | 1613                                                                      |
| <b>Driftsforhold</b>                  |                       |                                                                           |
| Omgivelsestemperatur                  | [°C]                  | -25,00...85,00                                                            |
| Beskyttelse                           |                       | IP 65; IP 67                                                              |
| <b>Tester/godkjenninger</b>           |                       |                                                                           |
| 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              | klasse B                                                                  |
|                                       | EN 60068-2-75 Ehc     | 1 J                                                                       |
| Slagfasthet                           | EN 60068-2-75 Ehc     | 1 J                                                                       |
| Vibrasjonsmotstand                    | EN 60068-2-6 Fc       | 20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser    |
| Støtmotstand                          | EN 60068-2-27 Ea      | 30 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene |
| MTTF                                  | [ANN]                 | 1 088,00                                                                  |

# MK5907



## Sylindersensor med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR

|                |                    |             |
|----------------|--------------------|-------------|
| Ul godkjenning | Ta                 | -25...75 °C |
|                | Kapslingstype      | Type 1      |
|                | strømforsyning     | Class 2     |
|                | UL Godkjenning nr. | C020        |
|                | Filnummer UL       | E174191     |

### Mekaniske data

|                |                                                           |       |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Vekt           | [g]                                                       | 14,95 |
| Type montering | festelement med kombinert hodespor / sekskanthylse AF 1.5 |       |
| Sylindertyper  | T-spor sylindere                                          |       |
| Materialer     | hus: PA; festeklemme: rustfritt stål:                     |       |

### Displayer/driftselementer

|         |                |                            |
|---------|----------------|----------------------------|
| Display | koblingsstatus | 2 x LED, gul SSC1.1 SSC1.2 |
|         | drift          | 1x LED, grønn              |

### Tilbehør

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Varer som leveres | Kabelklemme 1x       |
|                   | gummi plassholder 1x |

### Merknader

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

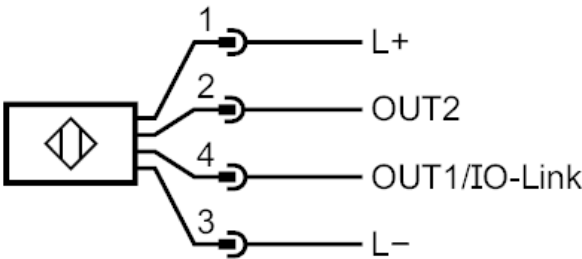
### Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Koblinger: 1 x M8; koding: A; med riflet mutter



### Tilkobling



2: OUT2  
4: IO-Link / OUT1