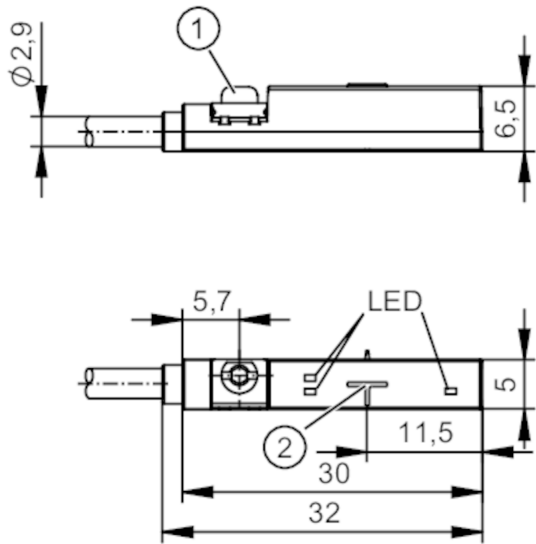


# MK5904



## Cylindergivare med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 fästelement
- 2 sensorytan



| Produktegenskaper                                         |                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                                      | PNP/NPN; (parametriserbar)                |
| Utgångsfunktion                                           | slutande / brytande; (parametriserbar)    |
| Kommunikationsinterface                                   | IO-Link                                   |
| Applikation                                               |                                           |
| Arbetsprincip                                             | Hallsensor; (3D funktion)                 |
| Elektriska data                                           |                                           |
| Anslutningsspänning [V]                                   | 10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus) |
| Strömförbrukning [mA]                                     | < 20                                      |
| Skyddsklass                                               | III                                       |
| Polaritetsskyddad                                         | ja                                        |
| Max. effekt vid i<br>tillslagsfördröjning [ms]            | 300                                       |
| In- / utgångar                                            |                                           |
| Antal in och utgångar                                     | Antal kopplingsutgångar: 2                |
| Utgångar                                                  |                                           |
| Utgångssignal                                             | kopplingssignal; IO-Link                  |
| Elektriskt utförande                                      | PNP/NPN; (parametriserbar)                |
| Antal kopplingsutgångar                                   | 2                                         |
| Utgångsfunktion                                           | slutande / brytande; (parametriserbar)    |
| Max. spänningsfall vid<br>kopplingsutgång DC [V]          | 2,5                                       |
| Max. läckström [mA]                                       | 0,5                                       |
| Permanent belastningsström i<br>kopplingsutgången DC [mA] | 100                                       |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                                 | 200                                       |



## Cylindergivare med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Typ av kortslutningsskydd | pulserande |
| Kortslutningssäker        | ja         |
| Överlastskydd             | ja         |

## Område

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Mätområde [mm]          | 50; (beroende på applikation) |
| Minimal Fältstyrka [mT] | 1                             |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Hysteres [mm]              | 1,25; (parametriserbar)         |
| Repeternoggrannhet [mm]    | < 0,2                           |
| Linjäritetsfel IO-Link [%] | < 5                             |
| Upplösning [mm]            | 0,01; (beroende på applikation) |

## Mjukvara / programmering

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Parametreringsmöjligheter | Kopplingspunkt; Räknarfunktion; Diagnostikmeddelanden |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|

## Gränssnitt

|                         |                       |                                                       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Kommunikationsinterface | IO-Link               |                                                       |
| Typ av transmission     | COM2 (38,4 kBaud)     |                                                       |
| IO-Link revision        | 1.1.3                 |                                                       |
| SDCI-standard           | IEC 61131-9 CDV       |                                                       |
| Profil                  | <b>Function class</b> | <b>Benämning</b>                                      |
|                         | 0x0010                | Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1 |
|                         | 0x4000                | Identification and Diagnosis                          |
|                         | 0x8013                | Object detection                                      |
|                         | 0x8101                | Locator                                               |
|                         | 0x8102                | ProductURI                                            |
| SIO-läge                | ja                    |                                                       |
| Nödvändig masterporttyp | A                     |                                                       |
| Understödda DeviceIDs   | <b>Drift typ</b>      | <b>DeviceID</b>                                       |
|                         | default               | 1613                                                  |

## Driftförhållanden

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...85     |
| Kapslingsklass            | IP 65; IP 67 |

## Godkännanden / tester

|                                   |                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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          | Klass B                                                                               |
|                                   | EN 60068-2-75 Ehc | 1 J                                                                                   |
| Slagtålighet                      | EN 60068-2-6 Fc   | 20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar |
| Vibrationstålighet                | EN 60068-2-27 Ea  | 30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna          |
| Stöttålighet                      |                   |                                                                                       |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 1088              |                                                                                       |

# MK5904



## Cylindergivare med IO-Link

MKT4028BFRKG/H/IO/ZH

|                |                      |             |
|----------------|----------------------|-------------|
| UL godkännande | Ta                   | -25...75 °C |
|                | Enclosure type       | Type 1      |
|                | Spänningsmatning     | Class 2     |
|                | Godkännandenummer UL | C020        |
|                | Filnummer UL         | E174191     |

### Mekaniska data

|               |                                                      |      |
|---------------|------------------------------------------------------|------|
| Vikt          | [g]                                                  | 30,8 |
| Monteringstyp | fästelement med kombinerad spår / insexskalle AF 1.5 |      |
| Cylindertyp   | T-spårscylindrar                                     |      |
| Material      | kapsling: PA; Monteringsfäste: rostfritt stål        |      |

### Displayer / manöverelement

|         |               |                            |
|---------|---------------|----------------------------|
| Display | Utgångsstatus | 2 x LED, gul SSC1.1 SSC1.2 |
|         | drift         | 1x LED, grön               |

### Tillbehör

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Ingående delar | kabelklämma 1x  |
|                | gummihållare 1x |

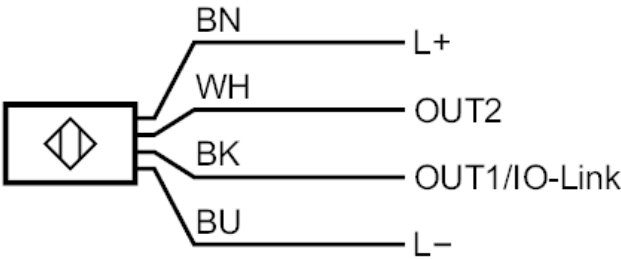
### Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

### Elektrisk anslutning

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

### Anslutning



|               |                |
|---------------|----------------|
| BK:           | OUT1 / IO-Link |
| WH:           | OUT2           |
| Ledarfärger : |                |
| BN =          | brun           |
| WH=           | vit            |
| BK =          | svart          |
| BU =          | blå            |