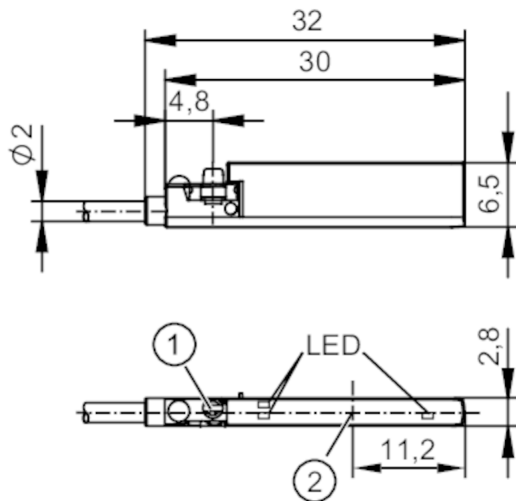




Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/0,3M/ZH/US



- 1 Befestigungselement
- 2 aktive Fläche



Produktmerkmale

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Elektrische Ausführung      | PNP/NPN; (parametrierbar)            |
| Ausgangsfunktion            | Schließer / Öffner; (parametrierbar) |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link                              |

Einsatzbereich

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Arbeitsprinzip | Hallsensor; (3D-Funktion) |
|----------------|---------------------------|

Elektrische Daten

|                                    |      |  |
|------------------------------------|------|--|
| Betriebsspannung                   | [V]  | 10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Stromaufnahme                      | [mA] | < 20                                       |
| Schutzklasse                       |      | III  |
| Verpolungsschutz                   |      | ja   |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit | [ms] | 300  |

Ein-/Ausgänge

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 1 |
|------------------------------|----------------------------------|

Ausgänge

|   |                                      |     |
|---|--------------------------------------|-----|
| Ausgangssignal                                      | Schaltsignal; IO-Link                |     |
| Elektrische Ausführung                              | PNP/NPN; (parametrierbar)            |     |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                       | 1                                    |     |
| Ausgangsfunktion                                    | Schließer / Öffner; (parametrierbar) |     |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC               | [V]                                  | 2,5 |
| Max. Reststrom                                      | [mA]                                 | 0,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA]                                 | 100 |
| Schaltfrequenz DC                                   | [Hz]                                 | 200 |



## Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/0,3M/ZH/US

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Ausführung                  | getaktet                                       |   |
| Kurzschlusschutz            |  |   |
| Kurzschlussfest             | ja   |   |
| Überlastfest                | ja   |   |
| Erfassungsbereich           |  |   |
| Messbereich                 | [mm]   | 50; (applikationsabhängig)  |
| Min. Feldstärke             | [mT]   | 1   |
| Genauigkeit / Abweichungen  |  |   |
| Hysterese                   | [mm]   | 1,25; (parametrierbar)  |
| Reproduzierbarkeit          | [mm]   | < 0,2   |
| Linearitätsfehler IO-Link   | [%]  | < 5   |
| Auflösung                   | [mm]   | 0,01; (applikationsabhängig)  |
| Software / Programmierung   |  |   |
| Parametriermöglichkeiten    | Schaltpunkte; Zählerfunktion; Diagnosefunktion |   |
| Schnittstellen              |  |   |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link  |   |
| Übertragungstyp             | COM2 (38,4 kBaud)                              |   |
| IO-Link Revision            | 1.1.3  |   |
| SDCI-Norm                   | IEC 61131-9 CDV                                |   |
| Profile                     | Smart Sensor - SSP 4.1.1                       | Measuring and Switching Sensor, 1 channel                                   |
|                             | Common - I&D                                   | Identification and Diagnosis  |
|                             | Extension                                      | Object detection, switches when value falls below the setpoint              |
|                             | Function                                       | Locator   |
|                             | Function                                       | ProductURI  |
| SIO-Mode                    | ja   |   |
| Benötigte Masterportklasse  | A  |   |
| Min. Prozesszykluszeit      | [ms]   | 5   |
| Unterstützte DeviceIDs      | Betriebsart                                    | DeviceID  |
|                             | default  | 1612  |
| Umgebungsbedingungen        |  |   |
| Umgebungstemperatur         | [°C]   | -25...85  |
| Schutzart                   | IP 65; IP 67                                   |   |
| Zulassungen / Prüfungen     |  |   |
| EMV                         | 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  |
| Schlagfestigkeit            | EN 60068-2-75 Ehc                              | 1 J   |
| Schwingfestigkeit           | EN 60068-2-6 Fc                                | 20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen       |
| Schockfestigkeit            | EN 60068-2-27 Ea                               | 30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen |
| MTTF                        | [Jahre]  | 1362  |

# MK5803



## Zylindersensor mit IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/0,3M/ZH/US

|              |                     |             |
|--------------|---------------------|-------------|
| UL-Zulassung | Ta                  | -25...75 °C |
|              | Enclosure type      | Type 1      |
|              | Spannungsversorgung | Class 2     |
|              | Zulassungsnummer UL | C020        |
|              | File Nummer UL      | E174191     |

### Mechanische Daten

|                 |     |  |
|-----------------|-----|--|
| Gewicht         | [g] | 18,85  |
| Einbauart       |     | bündig einbaubar   |
| Montageart      |     | Befestigungsexzenter mit Kopf für Schlitzschraubendreher |
| Zylinderbauform |     | C-Nut-Zylinder   |
| Werkstoffe      |     | Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl             |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                             |
|---------|---------------|-----------------------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 2 x LED, gelb SSC1.1 SSC1.2 |
|         | Betrieb       | 1x LED, grün                |

### Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

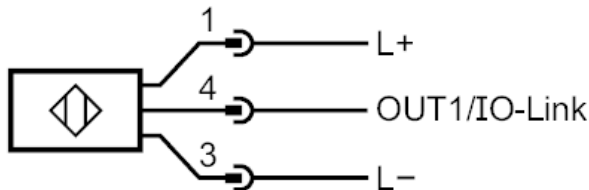
### Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, Ø 2 mm; 4 x 0,08 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



4: IO-Link / OUT1