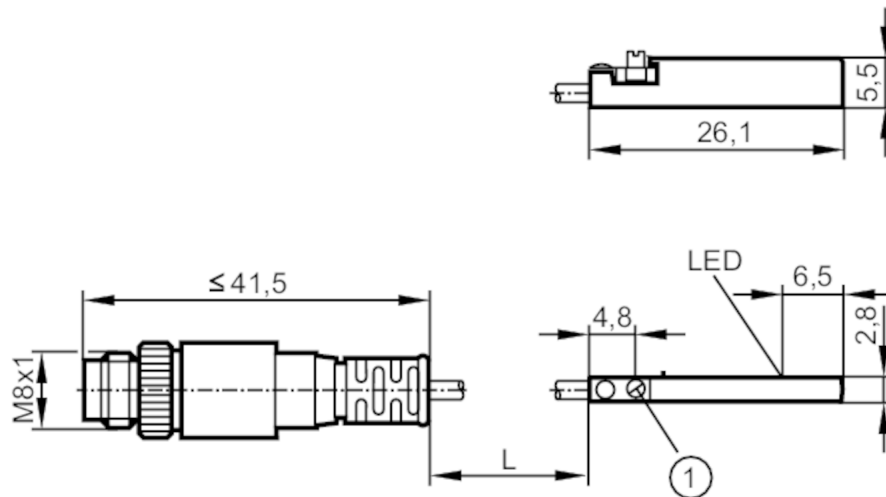


# MK5311



## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/ASR



1 Befestigungsexzenter



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Abmessungen [mm]       | 26,1 x 2,8 x 5,5 |

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 10000     |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest   | ja        |

### Erfassungsbereich

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Ansprechempfindlichkeit [mT]  | 2,8  |
| Überfahrgeschwindigkeit [m/s] | > 10 |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                |     |
|----------------|-----|
| Hysterese [mm] | 1,5 |
|----------------|-----|

# MK5311



## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/ASR

Reproduzierbarkeit [mm] < 0,2

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...85

Schutzart IP 65; IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

|     |                                  |                |
|-----|----------------------------------|----------------|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD                 | - CD / 8 kV AD |
|     | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 10 V/m         |
|     | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV           |
|     | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V           |
|     | EN 55011                         | Klasse B       |

MTTF [Jahre] 3731

|              |                     |   |
|--------------|---------------------|---|
| UL-Zulassung | Ta                  | -25...75 °C                               |
|              | Enclosure type      | Type 1                                    |
|              | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current (Marking Class 2) |
|              | Zulassungsnummer UL | C008                                      |
|              | File Nummer UL      | E174191                                   |

### Mechanische Daten

Gewicht [g] 12,3

Einbauart bündig einbaubar

Zylinderbauform C-Nut-Zylinder

Abmessungen [mm] 26,1 x 2,8 x 5,5

Werkstoffe Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 1 x LED, gelb

### Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Rändelmutter, drehbar



# MK5311



## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/0,3M/ZH/ASR

### Anschluss

