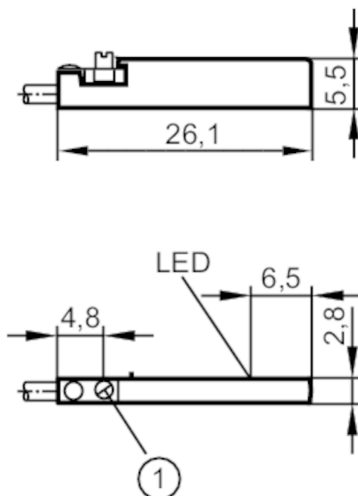




## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/ZH



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        |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Hysterese [mm]          | 1,5   |
| Reproduzierbarkeit [mm] | < 0,2 |

# MK5312



## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/ZH

| 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...70 °C                                  |
|                           | Enclosure type                   | Type 1                                       |
|                           | Spannungsversorgung              | Limited Voltage/Current (Marking Class 2)    |
|                           | Zulassungsnummer UL              | C008                                         |
|                           | File Nummer UL                   | E174191                                      |
| Mechanische Daten         |                                  |                                              |
| Gewicht                   | [g]                              | 18,3                                         |
| 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                                      |

# MK5312



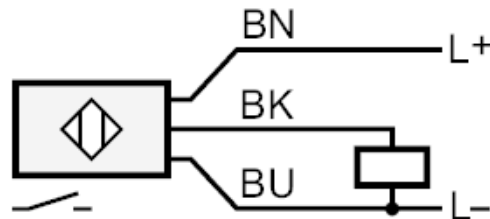
## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BBPKG/G/ZH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

|      |         |
|------|---------|
| BK = | schwarz |
| BN = | braun   |
| BU = | blau    |