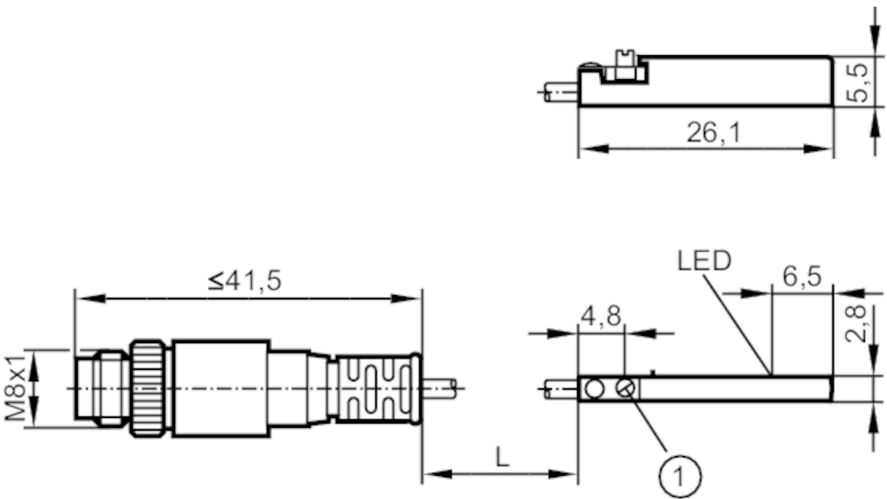


# MK5321



## C-Nut-Zylindersensor

MKC3028BANKG/G/0,3M/ZH/ASR



1 Befestigungsexzenter



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN              |
| 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                                   | NPN       |
| 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 |



## C-Nut-Zylindersensor

MKC3028BANKG/G/0,3M/ZH/ASR

## 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]                          | 3694           |
| UL-Zulassung | Zulassungsnummer UL              | C008           |

## 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



## Anschluss

