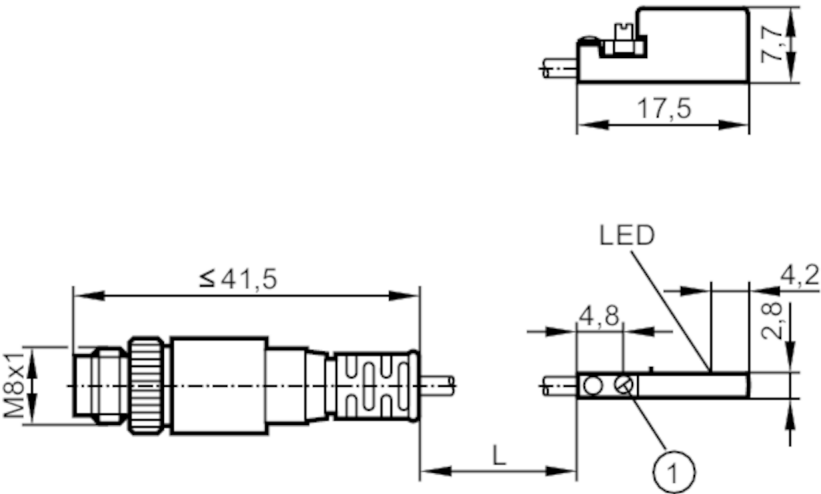




C-Nut-Zylindersensor

MKC3020-BPKG/A/0,3M/ZH/ASR



1 Befestigungsexzenter



Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Abmessungen [mm]       | 17,5 x 2,8 x 7,7 |

Elektrische Daten

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Betriebsspannung [V]                    | 10...30 DC |
| 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]                                   | 5000      |
| Kurzschlussschutz                                        | ja        |
| Ausführung Kurzschlussschutz                             | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

|                |   |
|----------------|---|
| Hysterese [mm] | 1 |
|----------------|---|

# MK5331



## C-Nut-Zylindersensor

MKC3020-BPKG/A/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] | 2064 |
|------|---------|------|

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

### Mechanische Daten

|         |     |      |
|---------|-----|------|
| Gewicht | [g] | 12,2 |
|---------|-----|------|

|           |  |                        |
|-----------|--|------------------------|
| Einbauart |  | nicht bündig einbaubar |
|-----------|--|------------------------|

|                 |  |                |
|-----------------|--|----------------|
| Zylinderbauform |  | C-Nut-Zylinder |
|-----------------|--|----------------|

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| Abmessungen | [mm] | 17,5 x 2,8 x 7,7 |
|-------------|------|------------------|

|            |  |                                              |
|------------|--|----------------------------------------------|
| Werkstoffe |  | Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl |
|------------|--|----------------------------------------------|

|                  |      |        |
|------------------|------|--------|
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 0,24 |
|------------------|------|--------|

### 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



## C-Nut-Zylindersensor

MKC3020-BPKG/A/0,3M/ZH/ASR

### Anschluss

