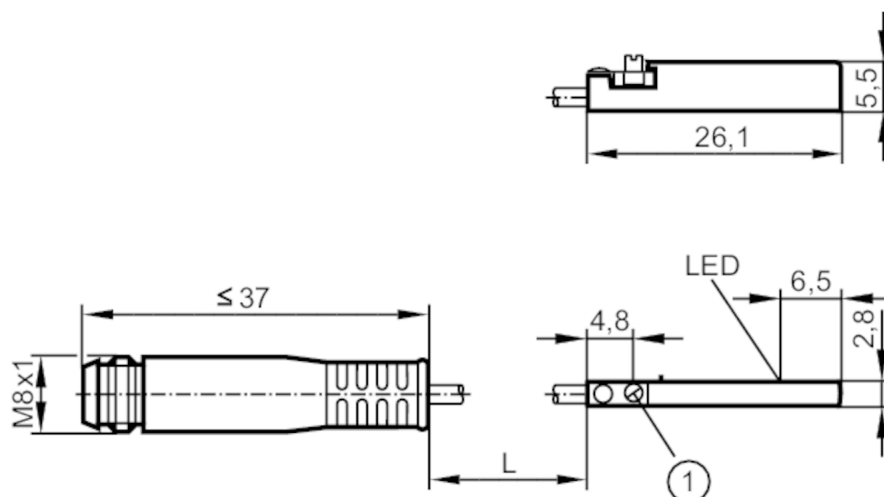




## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC2028BARKG/G/0.3M/ZH/AS



1 Befestigungsexzenter



### Produktmerkmale

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

### Elektrische Daten

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Betriebsspannung [V]                    | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]                      | < 10       |
| Schutzklasse                            | III        |
| Verpolungsschutz                        | ja         |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms] | 30         |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN   |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 4,5       |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 5         |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,8       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 4000      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

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



## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC2028BARKG/G/0.3M/ZH/AS

| Genauigkeit / Abweichungen                                                          |                                  |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Hysterese                                                                           | [mm]                             | < 0,12                                       |
| 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                                     |
| Schwingfestigkeit                                                                   | EN 60947-5-2                     |                                              |
| Schockfestigkeit                                                                    | EN 60947-5-2                     |                                              |
| Mechanische Daten                                                                   |                                  |                                              |
| Gewicht                                                                             | [g]                              | 9,8                                          |
| 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; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung                     |                                  |                                              |
|  |                                  |                                              |

# MK5362



## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC2028BARKG/G/0.3M/ZH/AS

### Anschluss

