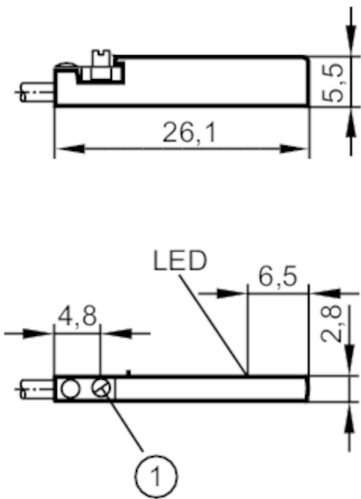




Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BANKG/G/ZH



1 Befestigungsexzenter



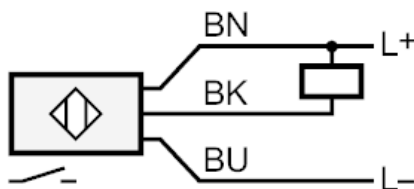
| Produktmerkmale                                     |       |                                            |
|-----------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                              |       | NPN               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



## Zylindersensor mit GMR-Zelle

MKC3028BANKG/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]                          | 3694                                         |
| UL-Zulassung                              | Zulassungsnummer UL              | C008                                         |
| Mechanische Daten                         |                                  |                                              |
| Gewicht                                   | [g]                              | 17                                           |
| 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                    |                                  |                                              |
| Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm <sup>2</sup> |                                  |                                              |
| Anschluss                                 |                                  |                                              |



Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau