



Induktiver Sensor

IQ23008BAPKG/2M/PUR



- 1 LED grün
- 2 LED gelb



| Produktmerkmale                                           |      |                                              |
|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                                          |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Öffner                                       |
| Schaltabstand                                             | [mm] | 8                                            |
| Gehäuse                                                   |      | Quaderförmig                                 |
| Abmessungen                                               | [mm] | 20 x 8 x 32                                  |
| Einsatzbereich                                            |      |                                              |
| Besondere Eigenschaft                                     |      | Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand |
| Elektrische Daten                                         |      |                                              |
| Betriebsspannung                                          | [V]  | 10...30 DC                                   |
| Stromaufnahme                                             | [mA] | < 10                                         |
| Schutzklasse                                              |      | III                                          |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja                                           |
| Ausgänge                                                  |      |                                              |
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                                          |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Öffner                                       |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                          |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 100                                          |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 400                                          |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                           |
| Überlastfest                                              |      | ja                                           |



## Induktiver Sensor

IQ23008BAPKG/2M/PUR

| Erfassungsbereich           |                                   |                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand               | [mm]                              | 8                                                                                           |
| Realschaltabstand Sr        | [mm]                              | 8 ± 10 %                                                                                    |
| Arbeitsabstand              | [mm]                              | 0...6,48                                                                                    |
| Erhöhter Schaltabstand      |                                   | ja                                                                                          |
| Genauigkeit / Abweichungen  |                                   |                                                                                             |
| Korrekturfaktor             |                                   | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3                     |
| Hysterese                   | [% von Sr]                        | 1...15                                                                                      |
| Schaltpunktdrift            | [% von Sr]                        | -10...10                                                                                    |
| Umgebungsbedingungen        |                                   |                                                                                             |
| Umgebungstemperatur         | [°C]                              | -40...85                                                                                    |
| Schutzart                   |                                   | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                                                                  |
| Zulassungen / Prüfungen     |                                   |                                                                                             |
| EMV                         | EN 61000-4-2 ESD                  | 4 kV 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 60068-2-6 Fc                   | 20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen                       |
| Schockfestigkeit            | EN 60068-2-27 Ea                  | 100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen                |
| Dauerschockfestigkeit       | EN 60068-2-27                     | 40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen                         |
| Schneller Temperaturwechsel | EN 60068-2-14 Na                  | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 Zyklen                                   |
| MTTF                        | [Jahre]                           | 1688                                                                                        |
| UL-Zulassung                | Ta                                | -25...70 °C                                                                                 |
|                             | Enclosure type                    | Type 1                                                                                      |
|                             | Spannungsversorgung               | Limited Voltage/Current                                                                     |
|                             | Zulassungsnummer UL               | A015                                                                                        |
|                             | File Nummer UL                    | E174191                                                                                     |
| Mechanische Daten           |                                   |                                                                                             |
| Gewicht                     | [g]                               | 79,6                                                                                        |
| Gehäuse                     |                                   | Quaderförmig                                                                                |
| Einbauart                   |                                   | bündig einbaubar                                                                            |
| Abmessungen                 | [mm]                              | 20 x 8 x 32                                                                                 |
| Werkstoffe                  |                                   | Zinkdruckguss spezialbeschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: TPU; Verguss: PUR |
| Schleppketteneignung        |                                   | ja                                                                                          |
| Schleppketteneignung        | Biegeradius bei flexiblem Einsatz | min. 10 x Kabeldurchmesser                                                                  |
|                             | Biegezyklen                       | > 5 Mio.                                                                                    |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                                   |                                                                                             |
| Anzeige                     | Anzeige Betrieb                   | 1 x LED, grün                                                                               |
|                             | Schaltzustand                     | 1 x LED, gelb                                                                               |

# IQ2001



## Induktiver Sensor

IQ23008BAPKG/2M/PUR

### Bemerkungen

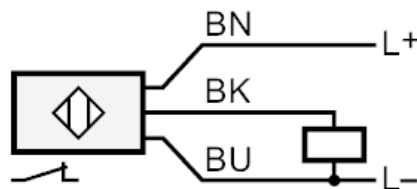
Verpackungseinheit

1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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