



Induktiver Sensor

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US



- 1 LED gelb
- 2 LED grün



| Produktmerkmale        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN                    |
| Ausgangsfunktion       | Schließer              |
| Schaltabstand [mm]     | 8                      |
| Gehäuse                | Quaderförmig           |
| Abmessungen [mm]       | 20 x 8 x 32            |
| Einsatzbereich         |                        |
| Besondere Eigenschaft  | Erhöhter Schaltabstand |
| Elektrische Daten      |                        |
| Betriebsspannung [V]   | 10...30 DC             |
| Stromaufnahme [mA]     | < 10                   |
| Schutzklasse           | III                    |
| Verpolungsschutz       | ja                     |
| Ausgänge               |                        |
| Elektrische Ausführung | NPN                    |
| Ausgangsfunktion       | Schließer              |



## Induktiver Sensor

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

|                                                           |      |     |
|-----------------------------------------------------------|------|-----|
| 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  |

## 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]                          | 1607                                                                         |
| UL-Zulassung                | Ta                               | -25...70 °C                                                                  |
|                             | Enclosure type                   | Type 1                                                                       |
|                             | Spannungsversorgung              | Limited Voltage/Current                                                      |
|                             | Zulassungsnummer UL              | A016                                                                         |
|                             | File Nummer UL                   | E174191                                                                      |

## Mechanische Daten

|             |      |                                                                                                |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht     | [g]  | 42,7                                                                                           |
| Gehäuse     |      | Quaderförmig                                                                                   |
| Einbauart   |      | bündig einbaubar                                                                               |
| Abmessungen | [mm] | 20 x 8 x 32                                                                                    |
| Werkstoffe  |      | Zinkdruckguss spezialbeschichtet; aktive Fläche:<br>PBT orange; LED-Fenster: TPU; Verguss: PUR |



## Induktiver Sensor

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |                 |               |
|---------|-----------------|---------------|
| Anzeige | Anzeige Betrieb | 1 x LED, grün |
|         | Schaltzustand   | 1 x LED, gelb |

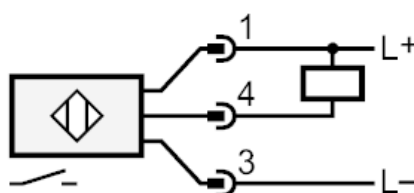
### Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

