

## 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         |



## Induktiver Sensor

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

| Ausgänge                                                  |                                  |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |                                  | NPN                                                                             |
| Ausgangsfunktion                                          |                                  | Schließer                                                                       |
| 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,<br>1 Oktave/Minute, in 3 Achsen        |
| Schockfestigkeit                                          | EN 60068-2-27 Ea                 | 100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in<br>jede Richtung der 3 Koordinatenachsen |
| Dauerschockfestigkeit                                     | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede<br>Richtung der 3 Koordinatenachsen          |
| Schneller Temperaturwechsel                               | EN 60068-2-14 Na                 | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 =<br>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                                                                         |



## Induktiver Sensor

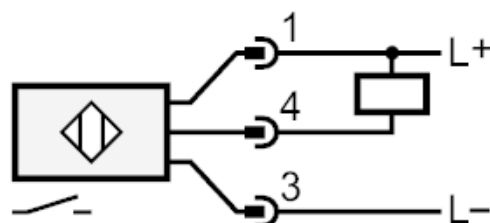
IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

| 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 |
| 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

