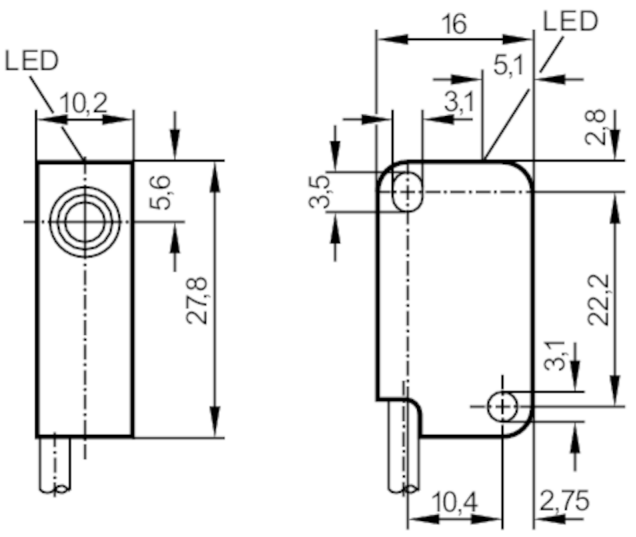
# IS5013

## Induktiver Sensor

IS-3002-BPOG/20m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Abmessungen | [mm] | 28 x 10 x 16 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...36 DC;  ("supply class 2" gemäß cULus) |
| Stromaufnahme | [mA] | 15;  (24 V) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | nein |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 1 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 800 |
| Kurzschlussschutz | | nein |
| Überlastfest | | nein |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 2 ± 10 % |

# IS5013

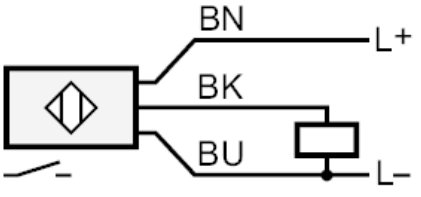
## Induktiver Sensor

IS-3002-BPOG/20m

| | | | |
|---|---|---|---|
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...1,6 | |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 | |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 | |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 | |
| Schutzart | | IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 3044 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gehäuse | | Quaderförmig | |
| Einbauart | | bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | 28 x 10 x 16 | |
| Werkstoffe | | PBT | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 0,5;  (mit Unterlegscheibe) | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |
| **Elektrischer Anschluss** | | | |

Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss




| | |
|---|---|
| | Adernfarben : |
| BN = | braun |
| BU = | blau |
| BK = | schwarz |