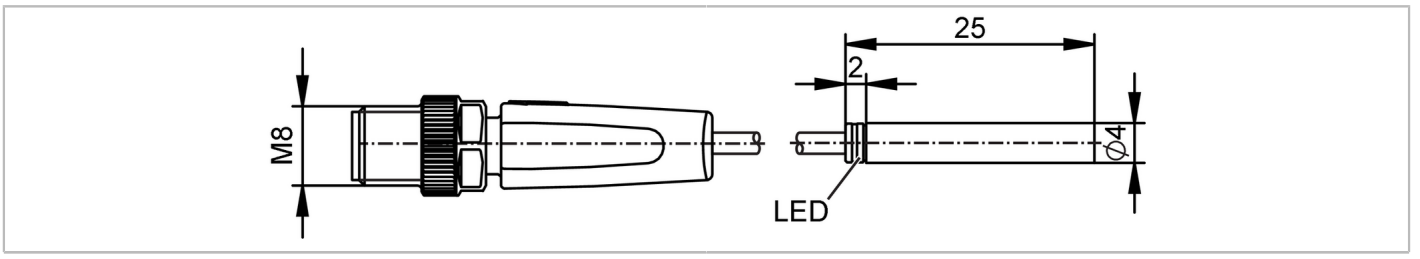
# IZ5055

## Induktiver Sensor

IZB31,2-BPKG/V2A/0,3M/AS-610




| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 1,2 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen | [mm] | Ø 4 / L = 25 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 15;  (24 V) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 2000 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Schaltabstand | [mm] | 1,2 |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...0,97 |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Schutzart | | IP 65; IP 67 |

# IZ5055

## Induktiver Sensor

IZB31,2-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

| 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 |
| MTTF | [Jahre] | 2060 | |

| Mechanische Daten | | |
|---|---|---|
| Gewicht | [g] | 21,2 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | Ø 4 / L = 25 |
| Werkstoffe | | 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM |

| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---|---|---|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED-Ring, gelb Kabelabgang transluzent leuchtend |

| Zubehör | |
|---|---|
| Lieferumfang | Befestigungsschellen: 1 |

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

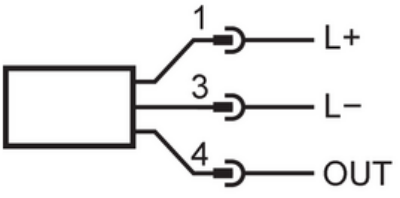
### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 3; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung




Anschluss




| | | |
|---|---|---|
| 1 | L+ | |
| 3 | L- | |
| 4 | OUT | DO (NO) |

DO: Digitalausgang; NO: Schließer