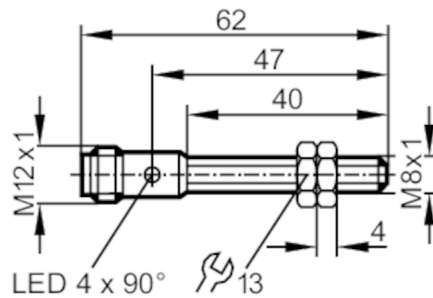


# IE5304



## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/V2A/US-104-DPS



### Produktmerkmale

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP             |
| Ausgangsfunktion       | Schließer       |
| Schaltabstand [mm]     | 2               |
| Gehäuse                | Gewindebauform  |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1 / L = 62 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 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] | 200       |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 800       |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest   | ja        |

### Erfassungsbereich

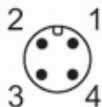
|                     |          |
|---------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]  | 2        |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...1,55 |

# IE5304



## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/V2A/US-104-DPS

| Genauigkeit / Abweichungen  |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Korrekturfaktor   | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,1 |                   |
| Hysterese [% von Sr]  | 1...10  |                   |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]   | -10...10  |                   |
| Umgebungsbedingungen  |   |                   |
| Umgebungstemperatur [°C]  | -20...70  |                   |
| Schutzart   | IP 67   |                   |
| Zulassungen / Prüfungen   |   |                   |
| EMV   | EN 60947-5-2  |                   |
|   | EN 55011  | Klasse B          |
| MTTF [Jahre]  | 3491  |                   |
| Mechanische Daten   |   |                   |
| Gewicht [g]   | 22,3  |                   |
| Gehäuse   | Gewindebauform  |                   |
| Einbauart   | bündig einbaubar  |                   |
| Abmessungen [mm]  | M8 x 1 / L = 62   |                   |
| Gewindebezeichnung  | M8 x 1  |                   |
| Werkstoffe  | 1.4305 (Edelstahl / 303); LCP   |                   |
| Anzeigen / Bedienelemente   |   |                   |
| Anzeige   | Schaltzustand   | 4 x 90° LED, gelb |
| Zubehör   |   |                   |
| Lieferumfang  | Befestigungsmuttern: 2  |                   |
| Bemerkungen   |   |                   |
| Verpackungseinheit  | 1 Stück   |                   |
| Elektrischer Anschluss - Stecker  |   |                   |
| Steckverbindung: 1 x M12  |   |                   |
|  |   |                   |

# IE5304



## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/V2A/US-104-DPS

### Anschluss

