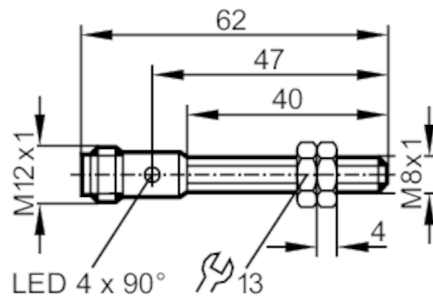


# IE5318



## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER



### 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]                | 1,6       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 800       |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest   | ja        |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,6  |

### 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  |

# IE5318



## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER

| Umgebungsbedingungen  |                     |                                     |
|---|---------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperatur   | [°C]                | -25...70                            |
| Schutzart   |                     | IP 67                               |
| Zulassungen / Prüfungen   |                     |                                     |
| EMV   | EN 60947-5-2        |                                     |
|   | EN 55011            | Klasse B                            |
| MTTF  | [Jahre]             | 3491                                |
| UL-Zulassung  | Ta                  | -25...70 °C                         |
|   | Enclosure type      | Type 1                              |
|   | Spannungsversorgung | Class 2                             |
|   | File Nummer UL      | E174191                             |
| Mechanische Daten   |                     |                                     |
| Gewicht   | [g]                 | 23                                  |
| Gehäuse   |                     | Gewindebauform                      |
| Einbauart   |                     | bündig einbaubar                    |
| Abmessungen   | [mm]                | M8 x 1 / L = 62                     |
| Gewindebezeichnung  |                     | M8 x 1                              |
| Werkstoffe  |                     | Messing weißbronze-beschichtet; LCP |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                     |                                     |
| Anzeige   | Schaltzustand       | 4 x 90° LED, gelb                   |
| Zubehör   |                     |                                     |
| Zubehör mitgeliefert  |                     | Befestigungsmuttern: 2              |
| Bemerkungen   |                     |                                     |
| Verpackungseinheit  |                     | 1 Stück                             |
| Elektrischer Anschluss - Stecker  |                     |                                     |
| Steckverbindung: 1 x M12  |                     |                                     |
|  |                     |                                     |

# IE5318



## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER

### Anschluss

