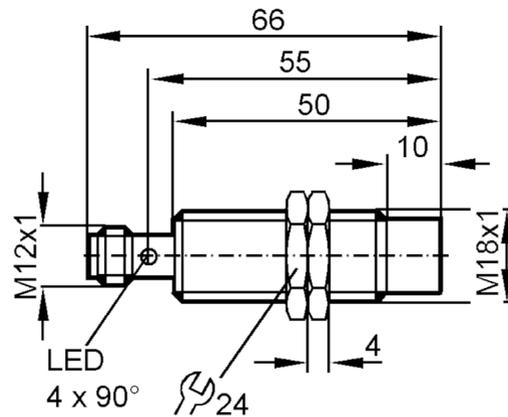




## Induktiver Sensor

IGK3008UBPKG/US-100-DPS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP            |
| Ausgangsfunktion       | Schließer      |
| Schaltabstand [mm]     | 8              |
| Gehäuse                | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1        |

### Einsatzbereich

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Besondere Eigenschaft | Magnetfeldfest |
| Magnetfeldfest        | ja             |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 3         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 100       |

# IG5843



## Induktiver Sensor

IGK3008UBPKG/US-100-DPS

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Kurzschlussschutz            | ja       |
| Ausführung Kurzschlussschutz | getaktet |
| Überlastfest                 | ja       |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 8        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...6,5  |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...20  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...70 |
| Schutzart                | IP 67    |

### Zulassungen / Prüfungen

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | Klasse B |

### Mechanische Daten

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Gehäuse            | Gewindebauform                |
| Einbauart          | nicht bündig einbaubar        |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1                       |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1                       |
| Werkstoffe         | Messing PTFE beschichtet; PPS |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

### Zubehör

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



# IG5843



## Induktiver Sensor

IGK3008UBPKG/US-100-DPS

### Anschluss

