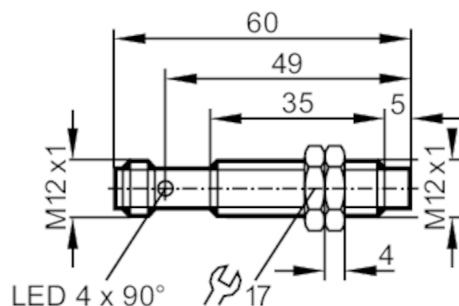




## Induktiver AS-Interface Sensor

IFK2007-ASI /M/US-104



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | AS-i             |
| Schaltabstand [mm]     | 7                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 60 |

### Einsatzbereich

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte                                    |
| Applikation           | Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln |

### Elektrische Daten

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Betriebsspannung [V]                    | 26,5...31,6 DC |
| Stromaufnahme [mA]                      | < 30           |
| Schutzklasse                            | III            |
| Verpolungsschutz                        | ja             |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms] | 1000           |

### Ausgänge

|                        |      |
|------------------------|------|
| Elektrische Ausführung | AS-i |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 100  |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 7        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...5,7  |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...20                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...70           |
| Schutzart                | IP 68; ("Coolant") |



## Induktiver AS-Interface Sensor

IFK2007-ASI /M/US-104

| 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] | 1696                                                  |                                       |                         |                 |                 |
| UL-Zulassung                                  |         | Ta                                                    |                                       | -25...70 °C             |                 |                 |
|                                               |         | Enclosure type                                        |                                       | Type 1                  |                 |                 |
|                                               |         | Spannungsversorgung                                   |                                       | Limited Voltage/Current |                 |                 |
|                                               |         | File Nummer UL                                        |                                       | E174191                 |                 |                 |
| AS-i Kennwerte                                |         |                                                       |                                       |                         |                 |                 |
| AS-i Version                                  |         | 2.1                                                   |                                       |                         |                 |                 |
| Erweiterter Adressiermodus                    |         | ja                                                    |                                       |                         |                 |                 |
| AS-i E/A-Konfiguration                        |         | [hex]                                                 | 0                                     |                         |                 |                 |
| AS-i ID-Code                                  |         | [hex]                                                 | A.F                                   |                         |                 |                 |
| AS-i Zertifikat                               |         | 57101                                                 |                                       |                         |                 |                 |
| Belegung der Datenbits                        |         | Bezeichnung                                           | Schaltsignal                          | nicht verwendet         | nicht verwendet | nicht verwendet |
|                                               |         | Zustand = 0                                           | Target außerhalb des aktiven Bereichs | -                       | -               | -               |
|                                               |         | Zustand = 1                                           | Target innerhalb des aktiven Bereichs | Defaultwert             | Defaultwert     | Defaultwert     |
| Mechanische Daten                             |         |                                                       |                                       |                         |                 |                 |
| Gewicht                                       |         | [g]                                                   | 32,8                                  |                         |                 |                 |
| Gehäuse                                       |         | Gewindebauform                                        |                                       |                         |                 |                 |
| Einbauart                                     |         | nicht bündig einbaubar                                |                                       |                         |                 |                 |
| Abmessungen                                   |         | [mm]                                                  | M12 x 1 / L = 60                      |                         |                 |                 |
| Gewindebezeichnung                            |         | M12 x 1                                               |                                       |                         |                 |                 |
| Werkstoffe                                    |         | 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP farblos |                                       |                         |                 |                 |
| Anzeigen / Bedienelemente                     |         |                                                       |                                       |                         |                 |                 |
| Anzeige                                       |         | Schaltzustand                                         |                                       | 4 x 90° LED, gelb       |                 |                 |
|                                               |         | Funktion                                              |                                       | 1 x LED, rot            |                 |                 |
| Zubehör                                       |         |                                                       |                                       |                         |                 |                 |
| Lieferumfang                                  |         | Befestigungsmuttern: 2                                |                                       |                         |                 |                 |
| Bemerkungen                                   |         |                                                       |                                       |                         |                 |                 |
| Verpackungseinheit                            |         | 1 Stück                                               |                                       |                         |                 |                 |
| Elektrischer Anschluss - Stecker              |         |                                                       |                                       |                         |                 |                 |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet |         |                                                       |                                       |                         |                 |                 |

# IFC248

## Induktiver AS-Interface Sensor

IFK2007-ASI /M/US-104



### Anschluss

