

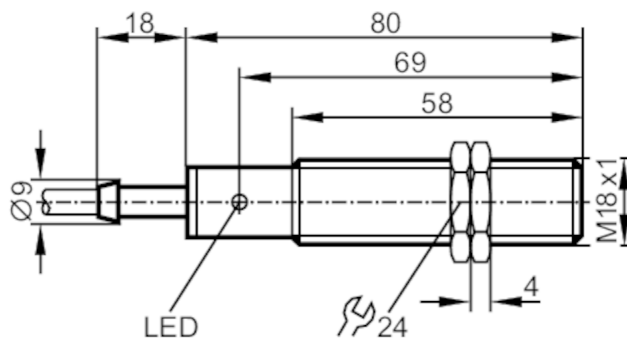
## Induktiver Sensor

IG-2008-FRKG/20M/PH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IG5565

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN                       |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm]     | 8                             |
| Gehäuse                | Gewindebauform                |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 80              |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN                       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall [V]                                 | 4,6                           |
| Schaltausgang DC                                         |                               |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 4                             |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,8                           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400                           |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 300                           |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                            |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet                      |
| Überlastfest                                             | ja                            |

### Erfassungsbereich

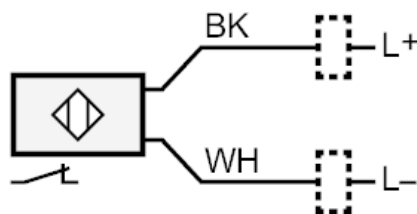
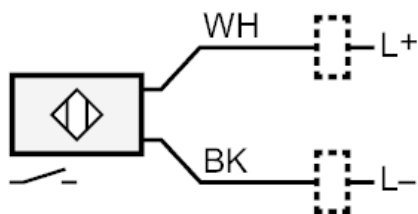
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 8        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...6,5  |



## Induktiver Sensor

IG-2008-FRKG/20M/PH

| Genauigkeit / Abweichungen          |                                                                         |               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Korrekturfaktor                     | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |               |
| Hysterese [% von Sr]                | 1...15                                                                  |               |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]         | -10...10                                                                |               |
| Umgebungsbedingungen                |                                                                         |               |
| Umgebungstemperatur [°C]            | -25...80                                                                |               |
| Schutzart                           | IP 67                                                                   |               |
| Zulassungen / Prüfungen             |                                                                         |               |
| EMV                                 | EN 60947-5-2                                                            |               |
|                                     | EN 55011                                                                | Klasse B      |
| MTTF [Jahre]                        | 1806                                                                    |               |
| Mechanische Daten                   |                                                                         |               |
| Gewicht [g]                         | 0,788                                                                   |               |
| Gehäuse                             | Gewindebauform                                                          |               |
| Einbauart                           | nicht bündig einbaubar                                                  |               |
| Abmessungen [mm]                    | M18 x 1 / L = 80                                                        |               |
| Gewindebezeichnung                  | M18 x 1                                                                 |               |
| Werkstoffe                          | PBT                                                                     |               |
| Anzeigen / Bedienelemente           |                                                                         |               |
| Anzeige                             | Schaltzustand                                                           | 1 x LED, gelb |
| Zubehör                             |                                                                         |               |
| Lieferumfang                        | Befestigungsmuttern: 2                                                  |               |
| Bemerkungen                         |                                                                         |               |
| Verpackungseinheit                  | 1 Stück                                                                 |               |
| Elektrischer Anschluss              |                                                                         |               |
| Kabel: 20 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                         |               |
| Anschluss                           |                                                                         |               |



BK = Adernfarben :  
 WH = schwarz  
 weiß