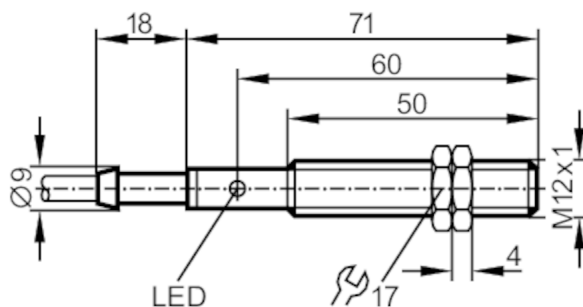


## Induktiv givare

IF-2004-FRKG/PH



## Produktegenskaper

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion        | slutande / brytande; (valbar) |
| Avkänningsavstånd [mm] | 4                             |
| Kapsling               | gängat utförande              |
| Mått [mm]              | M12 x 1 / L = 71              |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...55 DC |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (valbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 4,6                           |
| Minsta lastström [mA]                                  | 4                             |
| Max. läckström [mA]                                    | 0,5                           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 400                           |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 1500                          |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                            |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                    |
| Överlastskydd                                          | ja                            |

## Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 4        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...3,25 |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor        | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2 |
| Hysteres [% av Sr]       | 1...15                                                                      |
| Tolerans, kopplingspunkt | -10...10                                                                    |



## Induktiv givare

IF-2004-FRKG/PH

[% av Sr]

## Driftförhållanden

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivningstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Kapslingsklass       |      | IP 67    |

## Godkännanden / tester

|                                   |              |      |
|-----------------------------------|--------------|------|
| EMC                               | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |              | 1815 |

## Mekaniska data

|                |      |                   |
|----------------|------|-------------------|
| Vikt           | [g]  | 77,2              |
| Kapsling       |      | gäingat utförande |
| Montering      |      | ej inbyggbar      |
| Mått           | [mm] | M12 x 1 / L = 71  |
| Gängbeteckning |      | M12 x 1           |
| Material       |      | PBT               |

## Displayer / manöverelement

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, gul |
|---------|---------------|--------------|

## Tillbehör

|                |               |
|----------------|---------------|
| Ingående delar | låsmuttrar: 2 |
|----------------|---------------|

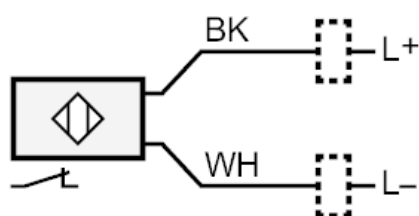
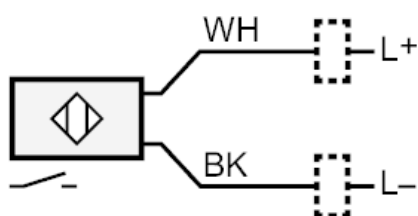
## Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

## Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Anslutning



BK =  
 WH =

Ledarfärger :  
 svart  
 vit