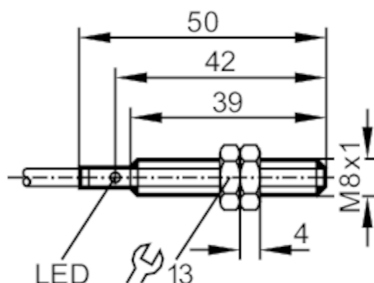


## Induktiv givare

IE-2002-FRKG/PH



## Produkttegenskaper

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion        | slutande / brytande; (valbar) |
| Avkänningsavstånd [mm] | 2                             |
| Kapsling               | gängat utförande              |
| Mått [mm]              | M8 x 1 / L = 50               |

## Elektriska data

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Anslutningsspänning [V] | 5...36 DC |
| Skyddsklass             | III       |

## Utgångar

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (valbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 4,6                           |
| Minsta lastström [mA]                                  | 4                             |
| Max. läckström [mA]                                    | 0,8                           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 200                           |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 2000                          |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                            |
| Överlastskydd                                          | ja                            |

## Område

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 2             |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...1,6       |

## 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 [% av Sr] | -10...10                                                                    |

## Driftförhållanden

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



## Induktiv givare

IE-2002-FRKG/PH

## Godkännanden / tester

|                                   |                                |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 8 kV AD |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 3 V/m   |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV    |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 3 V     |
|                                   | EN 55011                       | Klass B |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 3377                           |         |

## Mekaniska data

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Vikt [g]               | 40,1             |
| Kapsling               | gångat utförande |
| Montering              | ej inbyggbar     |
| Mått [mm]              | M8 x 1 / L = 50  |
| Gångbeteckning         | M8 x 1           |
| Material               | PBT; TPE-E       |
| Åtdragningsmoment [Nm] | 0,25             |

## Displayer / manöverelement

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

## Tillbehör

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

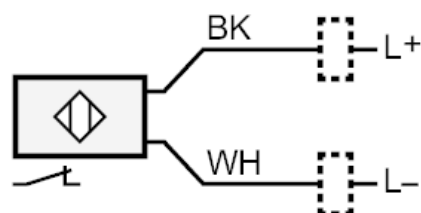
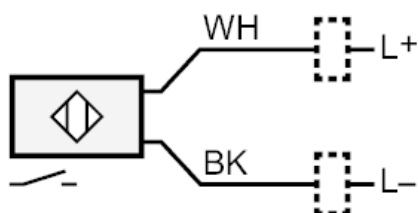
## Anmärkning

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

## Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Anslutning



BK =  
WH =

Ledarfärger :  
svart  
vit