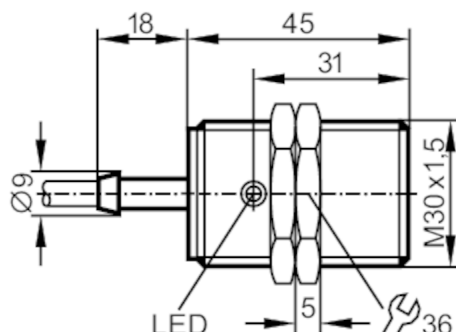


## Induktiv givare

IIB2010-FRKG/PH



## Produktegenskaper

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion        | slutande / brytande; (valbar) |
| Avkänningsavstånd [mm] | 10                            |
| Kapsling               | gätagat utförande             |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5 / L = 45            |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...55 DC |
| Skyddsklass             | III        |
| 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]                              | 450                           |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                            |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                    |
| Överlastskydd                                          | ja                            |

## Område

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 10        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...8,1   |

## 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                                                                    |

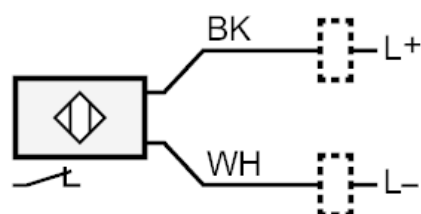
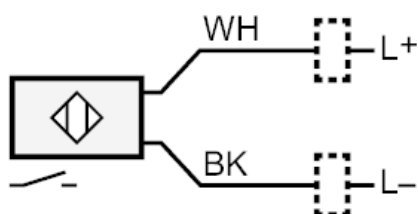


## Induktiv givare

IIB2010-FRKG/PH

[% av Sr]

| Driftförhållanden                              |               |                                     |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Omgivningstemperatur                           | [°C]          | -25...80                            |
| Kapslingsklass                                 |               | IP 67                               |
| Godkännanden / tester                          |               |                                     |
| EMC                                            | EN 60947-5-2  |                                     |
|                                                | EN 55011      | Klass B                             |
| MTTF (Mean Time To Failure)                    | [års]         | 1568                                |
| Mekaniska data                                 |               |                                     |
| Vikt                                           | [g]           | 205                                 |
| Kapsling                                       |               | gängat utförande                    |
| Montering                                      |               | inbyggbar                           |
| Mått                                           | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 45                  |
| Gängbeteckning                                 |               | M30 x 1,5                           |
| Material                                       |               | Mässing förnicklad; sensorytan: 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 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                                     |
| Anslutning                                     |               |                                     |



BK =                   Ledarfärger :  
 WH =                   svart  
                              vit