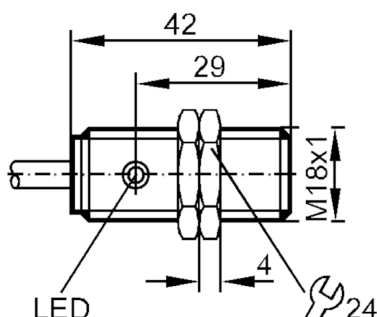


## Induktiv sensor

IGB2005-FRKG/PH



## Produktegenskaber

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Elektrisk design  | PNP/NPN                                    |
| Udgangsfunktion   | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Tasteafstand [mm] | 5                                          |
| Kapsling          | gevindtype                                 |
| Dimensioner [mm]  | M18 x 1                                    |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Kapslingsklasse       | II         |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Elektrisk design                                     | PNP/NPN                                    |
| Udgangsfunktion                                      | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 4,6                                        |
| Minimum belastningsstrøm [mA]                        | 4                                          |
| Max. lækagestrøm [mA]                                | 0,8                                        |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 150                                        |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 700                                        |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja                                         |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis                                    |
| Overbelastningssikret                                | ja                                         |

## Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 5        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 5 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...4,05 |

## Nøjagtighed / afvigelser

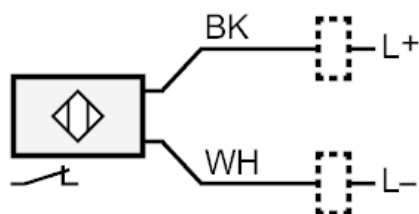
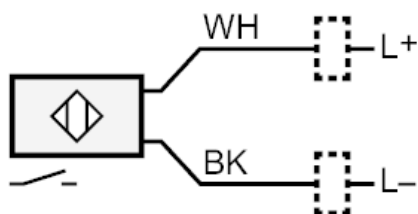
|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3 |
| Hysteresis [% af Sr]               | 3...15                                                                     |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] | -10...10                                                                   |



## Induktiv sensor

IGB2005-FRKG/PH

| Omgivende forhold                         |                |                       |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Omgivelsestemperatur                      | [°C]           | -25...80              |
| Kapslingsklasse                           |                | IP 67                 |
| Godkendelser / Tests                      |                |                       |
| EMC                                       | EN 60947-5-2   |                       |
|                                           | EN 55011       | Klasse B              |
| MTTF                                      | [År]           | 2269                  |
| Mekaniske data                            |                |                       |
| Vægt                                      | [g]            | 125,7                 |
| Kapsling                                  |                | gevindtype            |
| Montering                                 |                | Skærmet               |
| Dimensioner                               | [mm]           | M18 x 1               |
| Gevind betegnelse                         |                | M18 x 1               |
| Materiale                                 |                | Messing forniklet; PC |
| Display / Betjeningsenhed                 |                |                       |
| Display                                   | udgangs status | 1 x LED, gul          |
| Tilbehør                                  |                |                       |
| Leverings omfang                          |                | låsemøtrikker: 2      |
| Bemærkning                                |                |                       |
| Emballage-enheder                         |                | 1 stk.                |
| Elektrisk tilslutning                     |                |                       |
| Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                |                       |
| Tilslutning                               |                |                       |



BK =                    Ledningsfarver :  
 WH =                    sort  
                               hvid