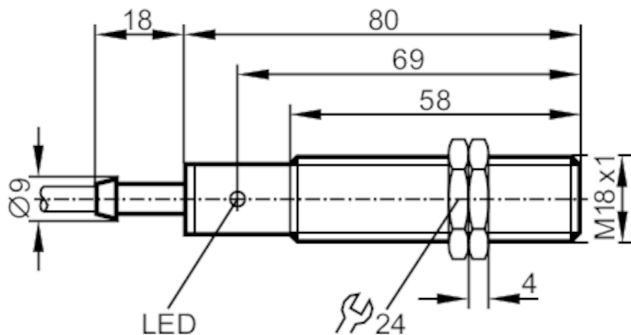




## Induktív érzékelő

IG-2008-FRKG/10M/PH



### Termékjellemzők

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP/NPN                     |
| Kimeneti funkció         | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsolási távolság [mm] | 8                           |
| Ház                      | menetes kialakítás          |
| Méreték [mm]             | M18 x 1 / L = 80            |

### Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...55 DC |
| Védelmi osztály        | II         |
| Polaritáscsere védelem | igen       |

### Kimenetek

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN                     |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]       | 4,6                         |
| Minimális terhelési áram [mA]                       | 4                           |
| Maximális szivárgó áram [mA]                        | 0,8                         |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 400                         |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 300                         |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                        |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                   |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                        |

### Érzékelési tartomány

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 8             |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | $8 \pm 10 \%$ |
| Működési távolság [mm]             | 0...6,5       |

### Pontosság / eltérés

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrekciós faktor         | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2 |
| Hiszterezis [Sr %-a]      | 1...15                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás | -10...10                                                                     |



## Induktív érzékelő

IG-2008-FRKG/10M/PH

[Sr %-a]

## Környezeti körülmények

|                        |      |          |
|------------------------|------|----------|
| Környezeti hőmérséklet | [°C] | -25...80 |
| Védettség              |      | IP 67    |

## Tesztek / engedélyek

|      |              |            |
|------|--------------|------------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |            |
|      | EN 55011     | B osztályú |
| MTTF | [év]         | 1806       |

## Mechanikai adatok

|                  |      |                            |
|------------------|------|----------------------------|
| Súly             | [g]  | 395,3                      |
| Ház              |      | menetes kialakítás         |
| Beépítés módja   |      | nem süllyesztve beépíthető |
| Méreték          | [mm] | M18 x 1 / L = 80           |
| Menet megjelölés |      | M18 x 1                    |
| Anyagok          |      | PBT                        |

## Kijelzők / kezelési egységek

|         |                    |                |
|---------|--------------------|----------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga |
|---------|--------------------|----------------|

## Tartozékok

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Szállított tételek | záróanyák: 2 |
|--------------------|--------------|

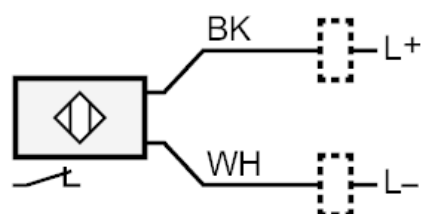
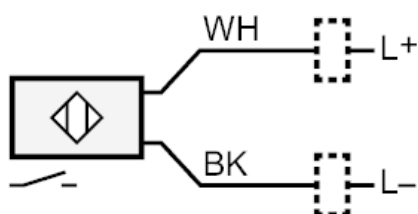
## Megjegyzések

|                    |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |
|--------------------|------|

## Elektromos csatlakozás

Kábel: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Csatlakozás



BK =  
 WH =

Érszínek :  
 fekete  
 fehér