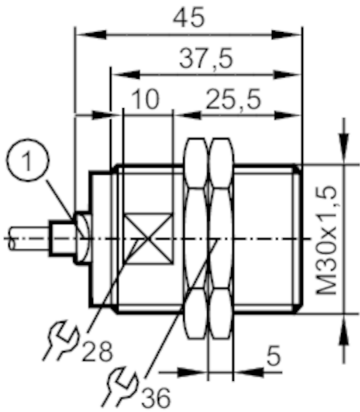




Induktív érzékelő

IIB2015BBRKG/2M/PUR



1 LED sárga



| Termékjellemzők                                |      |                                                                |
|------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |      | PNP/NPN                                                        |
| Kimeneti funkció                               |      | nyitó                                                          |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 15                                                             |
| Ház                                            |      | menetes kialakítás                                             |
| Méret                                          | [mm] | M30 x 1,5 / L = 45                                             |
| Felhasználási terület                          |      |                                                                |
| Különleges tulajdonságok                       |      | Energialáncban használható; Megnövelt kapcsolási távolság      |
| Alkalmazás                                     |      | Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás                         |
| Elektromos adatok                              |      |                                                                |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 10...30 DC; (" tápellátás feszültség / áramkorlát" UL szerint) |
| Védelmi osztály                                |      | III                                                            |
| Polaritáscsere védelem                         |      | igen                                                           |
| Kimenetek                                      |      |                                                                |
| Elektromos kivitel                             |      | PNP/NPN                                                        |
| Kimeneti funkció                               |      | nyitó                                                          |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC  | [V]  | 2,5                                                            |
| Minimális terhelési áram                       | [mA] | 2                                                              |
| Maximális szivárgó áram                        | [mA] | 0,6                                                            |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] | 100                                                            |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 100                                                            |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen                                                           |
| Túlterhelés-védelem                            |      | igen                                                           |
| Érzékelési tartomány                           |      |                                                                |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 15                                                             |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm] | 15 ± 10 %                                                      |
| Működési távolság                              | [mm] | 0...12,15                                                      |



## Induktív érzékelő

IIB2015BBRKG/2M/PUR

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Megnövelt kapcsolási távolság | igen |
|-------------------------------|------|

## Pontosság / eltérés

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrekciós faktor                  | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |
| Hiszterézis [Sr %-a]               | 3...15                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a] | -10...10                                                                     |

## Környezeti körülmények

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -40...85                           |
| Védettség                   | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Tesztek / engedélyek

|                                  |                           |                                                                                  |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                |
|                                  | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 10 V/m                                                                           |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                             |
|                                  | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 10 V                                                                             |
|                                  | EN 55011                  | B osztályú                                                                       |
| Rezgésállóság                    | EN 60068-2-6 Fc           | 20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus frekvenciánként; 1 ótáv percenként a 3 tengelyen |
| Ütésállóság                      | EN 60068-2-27 Ea          | 100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban             |
| Folyamatos ütésállóság           | EN 60068-2-27             | 40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában                      |
| Gyors hőmérsékletváltozás        | EN 60068-2-14 Na          | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus                     |
| Só spray teszt                   | EN 60068-2-52 Kb          | pontossági fok 5 (4 tesztciklus)                                                 |
| MTTF [év]                        |                           | 909                                                                              |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza |                           | igen                                                                             |
| UL minősítés                     | Ta                        | -25...75 °C                                                                      |
|                                  | Enclosure type            | Type 1                                                                           |
|                                  | tápellátás                | Limited Voltage/Current                                                          |
|                                  | UL tanúsítvány száma      | A007                                                                             |
|                                  | UL fájl száma             | E174191                                                                          |

## Mechanikai adatok

|                            |      |                                                                                                                      |                       |
|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Súly                       | [g]  | 145,24                                                                                                               |                       |
| Ház                        |      | menetes kialakítás                                                                                                   |                       |
| Beépítés módja             |      | süllyesztve beépíthető                                                                                               |                       |
| Méretek                    | [mm] | M30 x 1,5 / L = 45                                                                                                   |                       |
| Menet megjelölés           |      | M30 x 1,5                                                                                                            |                       |
| Anyagok                    |      | sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |                       |
| Meghúzási nyomaték         | [Nm] | lásd kezelési útmutató                                                                                               |                       |
| Energialáncban használható |      | igen                                                                                                                 |                       |
| Energialáncban használható |      | maximális hajlítási sugár                                                                                            | min. 10 x kábelátmérő |
|                            |      | hajlítási ciklusok                                                                                                   | > 5 Mio.              |

## Kijelzők / kezelési egységek

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

# IIS712



## Induktív érzékelő

IIB2015BBRKG/2M/PUR

### Tartozékok

Szállított tételek

záróanyák: 2

rugós alátét: 1, rozsdamentes acél

### Megjegyzések

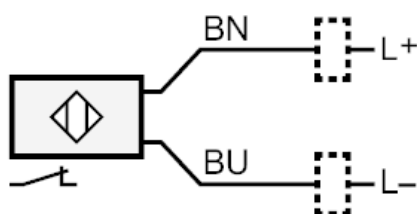
Csomagolási egység

1 db

### Elektromos csatlakozás

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

### Csatlakozás



BN =

Érszínek :

BU =

barna

kék