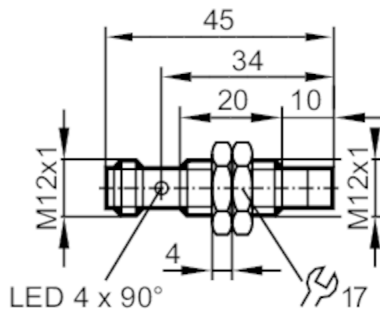


## Induktív érzékelő

IFB3008-BPKG/K1/V4A/US-104



## Termékjellemzők

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP                |
| Kimeneti funkció         | záró               |
| Kapcsolási távolság [mm] | 8                  |
| Ház                      | menetes kialakítás |
| Méreték [mm]             | M12 x 1 / L = 45   |

## Felhasználási terület

|                               |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok      | Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Korrekciós faktor K=1; Mágneses mező ellen védett                                               |
| Alkalmazás                    | anyagkezelés; hűtött raktár / sokkfagyasztás; Felhasználás ipari, mobil, hűtési és kenőanyag-alkalmazásokban; Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás |
| Mágneses mező ellen védett    | igen                                                                                                                                                 |
| Max. mágneses térállóság [mT] | 300                                                                                                                                                  |

## Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]      | < 20       |
| Védelmi osztály        | III        |
| Polaritáscsere védelem | igen       |

## Kimenetek

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP  |
| Kimeneti funkció                                    | záró |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5  |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100  |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 2000 |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen |

## Érzékelési tartomány

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 8             |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | $8 \pm 10 \%$ |
| Működési távolság [mm]             | 0...6,48      |



## Induktív érzékelő

IFB3008-BPKG/K1/V4A/US-104

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

## Pontosság / eltérés

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Korrekciós faktor                  | acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 1 / alumínium: 1 / réz: 1 |
| Hiszterézis [Sr %-a]               | 3...15                                                               |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a] | -10...10                                                             |
| Korrekciós faktor K=1              | igen                                                                 |

## 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 oktáv 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]                        |                           | 473                                                                               |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza |                           | igen                                                                              |
| UL minősítés                     | Ta                        | -25...70 °C                                                                       |
|                                  | Enclosure type            | Type 1                                                                            |
|                                  | tápellátás                | Limited Voltage/Current                                                           |
|                                  | UL tanúsítvány száma      | A005                                                                              |
|                                  | UL fájl száma             | E174191                                                                           |

## Mechanikai adatok

|                  |                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súly [g]         | 22,5                                                                                                                      |
| Ház              | menetes kialakítás                                                                                                        |
| Beépítés módja   | nem süllyesztve beépíthető                                                                                                |
| Méreték [mm]     | M12 x 1 / L = 45                                                                                                          |
| Menet megjelölés | M12 x 1                                                                                                                   |
| Anyagok          | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: LCP fehér; LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |

## Kijelzők / kezelési egységek

|         |                    |                |
|---------|--------------------|----------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot | 4 x LED, sárga |
|---------|--------------------|----------------|

## Tartozékok

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

## Induktív érzékelő

IFB3008-BPKG/K1/V4A/US-104

## Megjegyzések

Csomagolási egység

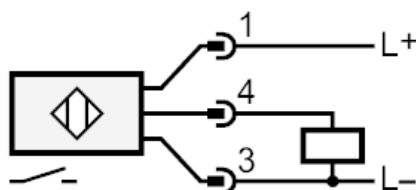
1 db

## Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



## Csatlakozás



## Diagrammok és grafikonok

## Beszerelés

