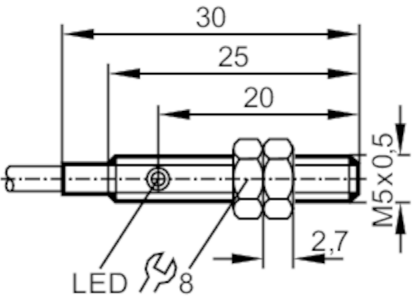




Induktív érzékelő

IYB30,8-BPKG/V2A



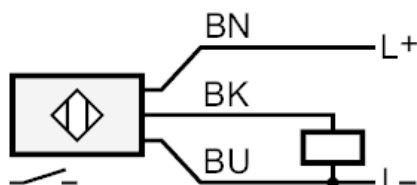
| Termékjellemzők                                |          |                                                                              |
|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |          | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                               |          | záró                                                                         |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]     | 0,8                                                                          |
| Ház                                            |          | menetes kialakítás                                                           |
| Méret                                          | [mm]     | M5 x 0,5 / L = 30                                                            |
| Elektromos adatok                              |          |                                                                              |
| Üzemi feszültség                               | [V]      | 10...36 DC                                                                   |
| Áramfelvétel                                   | [mA]     | 15; (24 V)                                                                   |
| 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                                                                         |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              |          | ütemezett                                                                    |
| Túlterhelés-védelem                            |          | igen                                                                         |
| Érzékelési tartomány                           |          |                                                                              |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]     | 0,8                                                                          |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm]     | 0,8 ± 10 %                                                                   |
| Működési távolság                              | [mm]     | 0...0,65                                                                     |
| Pontosság / eltérés                            |          |                                                                              |
| Korrekciós faktor                              |          | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |
| Hiszterézis                                    | [Sr %-a] | 1...15                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás                      | [Sr %-a] | -10...10                                                                     |



## Induktív érzékelő

IYB30,8-BPKG/V2A

| Környezeti körülmények                    |                           |                                                      |
|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                    | [°C]                      | -25...70                                             |
| Védettség                                 |                           | IP 65                                                |
| Tesztek / engedélyek                      |                           |                                                      |
| EMC                                       | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                    |
|                                           | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 3 V/m                                                |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                 |
|                                           | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 3 V                                                  |
|                                           | EN 55011                  | B osztályú                                           |
| MTTF                                      | [év]                      | 2053                                                 |
| Mechanikai adatok                         |                           |                                                      |
| Súly                                      | [g]                       | 42,9                                                 |
| Ház                                       |                           | menetes kialakítás                                   |
| Beépítés módja                            |                           | süllyesztve beépíthető                               |
| Méreték                                   | [mm]                      | M5 x 0,5 / L = 30                                    |
| Menet megjelölés                          |                           | M5 x 0,5                                             |
| Anyagok                                   |                           | rozsdamentes acél (1.4305 / 303); aktív felület: POM |
| Meghúzási nyomaték                        | [Nm]                      | 2                                                    |
| Kijelzők / kezelési egységek              |                           |                                                      |
| Kijelző                                   | kapcsolási állapot        | 1 x LED, sárga                                       |
| Tartozékok                                |                           |                                                      |
| Szállított tételek                        |                           | záróanyák: 2                                         |
| Megjegyzések                              |                           |                                                      |
| Csomagolási egység                        |                           | 1 db                                                 |
| Elektromos csatlakozás                    |                           |                                                      |
| Kábel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                           |                                                      |
| Csatlakozás                               |                           |                                                      |



Érszínek :

BN = barna

BU = kék

BK = fekete