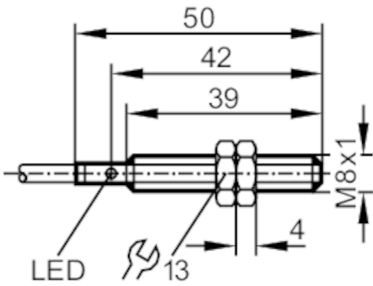




Induktív érzékelő

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



| Termékjellemzők                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN                                                                      |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (választható)                                                  |
| Kapcsolási távolság [mm]                            | 1                                                                            |
| Ház                                                 | menetes kialakítás                                                           |
| Méretek [mm]                                        | M8 x 1 / L = 50                                                              |
| Elektromos adatok                                   |                                                                              |
| Üzemi feszültség [V]                                | 5...36 DC                                                                    |
| Védelmi osztály                                     | III                                                                          |
| 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] | 200                                                                          |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 2000                                                                         |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                                                                         |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                                                                         |
| Érzékelési tartomány                                |                                                                              |
| Kapcsolási távolság [mm]                            | 1                                                                            |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm]                  | 1 ± 10 %                                                                     |
| Működési távolság [mm]                              | 0...0,81                                                                     |
| Pontosság / eltérés                                 |                                                                              |
| Korrektíós faktor                                   | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2 |
| Hiszterézis [Sr %-a]                                | 1...15                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]                  | -10...10                                                                     |
| Környezeti körülmények                              |                                                                              |
| Környezeti hőmérséklet [°C]                         | -25...80                                                                     |
| Védettség                                           | IP 67                                                                        |

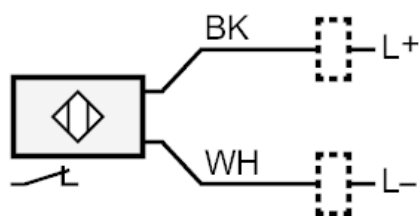
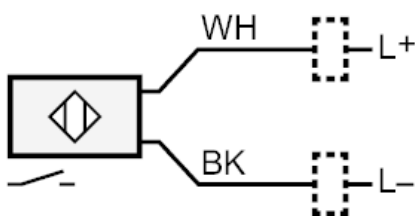
# IE5432



## Induktív érzékelő

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

| 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]                      | 3377                                                                  |
| Mechanikai adatok                                      |                           |                                                                       |
| Súly                                                   | [g]                       | 23,7                                                                  |
| Ház                                                    |                           | menetes kialakítás                                                    |
| Beépítés módja                                         |                           | süllyesztve beépíthető                                                |
| Méreték                                                | [mm]                      | M8 x 1 / L = 50                                                       |
| Menet megjelölés                                       |                           | M8 x 1                                                                |
| Anyagok                                                |                           | sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT; záróanyák: sárgaréz |
| Meghúzási nyomaték                                     | [Nm]                      | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                                               |
| Kijelzők / kezelési egységek                           |                           |                                                                       |
| Kijelző                                                | kapcsolási állapot        | 1 x LED, sárga                                                        |
| Tartozékok                                             |                           |                                                                       |
| Szállított tételek                                     |                           | záróanyák: 2                                                          |
| Megjegyzések                                           |                           |                                                                       |
| Csomagolási egység                                     |                           | 1 db                                                                  |
| Elektromos csatlakozás                                 |                           |                                                                       |
| Kábel: 0,38 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                           |                                                                       |
| Csatlakozás                                            |                           |                                                                       |



BK =  
WH =

Érszínek :  
fekete  
fehér

### Diagrammok és grafikonok

#### Beszerelés

