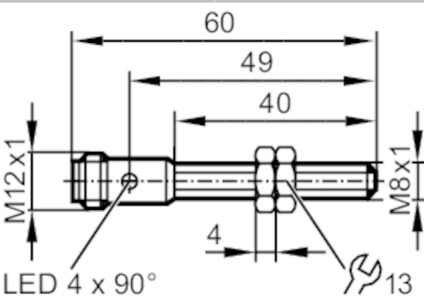




Induktív érzékelő

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



| Termékjellemzők                                |          |                                                                              |
|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |          | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                               |          | záró                                                                         |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]     | 1                                                                            |
| Ház                                            |          | menetes kialakítás                                                           |
| Méret                                          | [mm]     | M8 x 1 / L = 60                                                              |
| Elektromos adatok                              |          |                                                                              |
| Üzemi feszültség                               | [V]      | 10...30 DC                                                                   |
| Áramfelvétel                                   | [mA]     | < 10                                                                         |
| Védelmi osztály                                |          | III                                                                          |
| Polaritáscsere védelem                         |          | igen                                                                         |
| Kimenetek                                      |          |                                                                              |
| Elektromos kivitel                             |          | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                               |          | záró                                                                         |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége 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]     | 1                                                                            |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm]     | 1 ± 10 %                                                                     |
| Működési távolság                              | [mm]     | 0...0,81                                                                     |
| Megnövelt kapcsolási távolság                  |          | nem                                                                          |
| Pontosság / eltérés                            |          |                                                                              |
| Korrekciós faktor                              |          | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,3 / alumínium: 0,3 / réz: 0,1 |
| Hiszterézis                                    | [Sr %-a] | 1...20                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás                      | [Sr %-a] | -10...10                                                                     |
| Környezeti körülmények                         |          |                                                                              |
| Környezeti hőmérséklet                         | [°C]     | -25...80                                                                     |



## Induktív érzékelő

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

|           |       |
|-----------|-------|
| Védettség | IP 67 |
|-----------|-------|

| 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]                      | 1393              |

| Mechanikai adatok |
|-------------------|
|-------------------|

|                           |      |                                                                                                                               |
|---------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súly                      | [g]  | 23,8                                                                                                                          |
| Ház                       |      | menetes kialakítás                                                                                                            |
| Beépítés módja            |      | süllyesztve beépíthető                                                                                                        |
| Méreték                   | [mm] | M8 x 1 / L = 60                                                                                                               |
| Menet megjelölés          |      | M8 x 1                                                                                                                        |
| Anyagok                   |      | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: LCP fekete;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |
| Meghúzási nyomaték        | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                       |
| Teljesen fémházas kivitel |      | nem                                                                                                                           |

| Kijelzők / kezelési egységek |
|------------------------------|
|------------------------------|

|         |                    |                    |
|---------|--------------------|--------------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot | 4 x 90° LED, sárga |
|---------|--------------------|--------------------|

| Tartozékok |
|------------|
|------------|

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

| Megjegyzések |
|--------------|
|--------------|

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

| Elektromos csatlakozás - dugó |
|-------------------------------|
|-------------------------------|

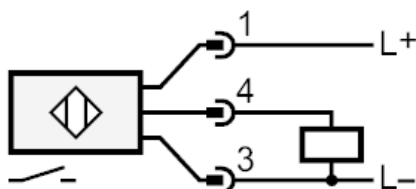
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



## Induktív érzékelő

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

### Csatlakozás



### Diagrammok és grafikonok

#### Beszereelés

