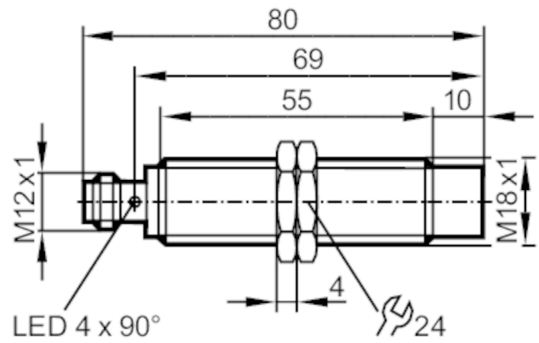




Induktív érzékelő

IGA3008-APKG/US-104



Termékjellemzők

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP                |
| Kimeneti funkció         | nyitó              |
| Kapcsolási távolság [mm] | 8                  |
| Ház                      | menetes kialakítás |
| Méreték [mm]             | M18 x 1 / L = 80   |

Felhasználási terület

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Különleges tulajdonságok | Aranyozott érintkező |
|--------------------------|----------------------|

Elektromos adatok

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

Kimenetek

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP   |
| Kimeneti funkció                                    | nyitó |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5   |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 200   |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 300   |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen  |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen  |

Érzékelési tartomány

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

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                                                                     |



## Induktív érzékelő

IGA3008-APKG/US-104

| Környezeti körülmények                                                              |                           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                                                              | [°C]                      | -25...70                                                                                                                  |
| Védettség                                                                           |                           | IP 67                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                |
| MTTF                                                                                | [év]                      | 1083                                                                                                                      |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza                                                    |                           | nem                                                                                                                       |
| UL minősítés                                                                        | Ta                        | 0...40 °C                                                                                                                 |
|                                                                                     | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                    |
|                                                                                     | tápellátás                | Hazardous voltage                                                                                                         |
|                                                                                     | UL tanusítvány száma      | A004                                                                                                                      |
|                                                                                     | UL fájl száma             | E174191                                                                                                                   |
| Mechanikai adatok                                                                   |                           |                                                                                                                           |
| Súly                                                                                | [g]                       | 67,4                                                                                                                      |
| Ház                                                                                 |                           | menetes kialakítás                                                                                                        |
| Beépítés módja                                                                      |                           | nem süllyesztve beépíthető                                                                                                |
| Méretek                                                                             | [mm]                      | M18 x 1 / L = 80                                                                                                          |
| Menet megjelölés                                                                    |                           | M18 x 1                                                                                                                   |
| Anyagok                                                                             |                           | ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |
| Kijelzők / kezelési egységek                                                        |                           |                                                                                                                           |
| Kijelző                                                                             | kapcsolási állapot        | 4 x LED, sárga                                                                                                            |
| Tartozékok                                                                          |                           |                                                                                                                           |
| Szállított tételek                                                                  |                           | záróanyák: 2                                                                                                              |
| Megjegyzések                                                                        |                           |                                                                                                                           |
| Csomagolási egység                                                                  |                           | 1 db                                                                                                                      |
| Elektromos csatlakozás - dugó                                                       |                           |                                                                                                                           |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott                             |                           |                                                                                                                           |
|  |                           |                                                                                                                           |

## Induktív érzékelő

IGA3008-APKG/US-104

### Csatlakozás

