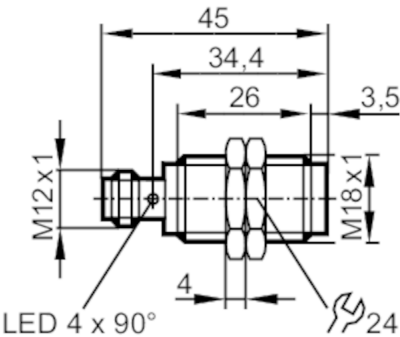




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104



| Termékjellemzők                                |                                                                                  |                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Elektromos kivitel                             |                                                                                  | PNP              |
| Kimeneti funkció                               |                                                                                  | záró             |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]                                                                             | 10               |
| Méret                                          | [mm]                                                                             | M18 x 1 / L = 45 |
| Felhasználási terület                          |                                                                                  |                  |
| Különleges tulajdonságok                       | Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság                              |                  |
| Alkalmazás                                     | folyamatos tisztítás agresszív tisztítószerrel; szokványos tisztítási folyamatok |                  |
| Nyomásállóság                                  | [bar]                                                                            | 100              |
| Megjegyzés a nyomásállósághoz                  |                                                                                  | aktív felület    |
| 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 feszültsége DC      | [V]                                                                              | 2,5              |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA]                                                                             | 100              |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz]                                                                             | 200              |
| Rövidzárlat-védelem                            |                                                                                  | igen             |
| Túlterhelés-védelem                            |                                                                                  | igen             |
| Érzékelési tartomány                           |                                                                                  |                  |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]                                                                             | 10               |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm]                                                                             | 10 ± 10 %        |
| Működési távolság                              | [mm]                                                                             | 0...8,1          |
| Megnövelt kapcsolási távolság                  |                                                                                  | igen             |



## Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

| Pontosság / eltérés                 |                                                                            |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektíós faktor                   | acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2 |                                                                                                                                                      |
| Hiszterézis                         | [Sr %-a]                                                                   | 3...15                                                                                                                                               |
| Kapcsolási pont eltolódás           | [Sr %-a]                                                                   | -10...10                                                                                                                                             |
| Környezeti körülmények              |                                                                            |                                                                                                                                                      |
| Környezeti hőmérséklet              | [°C]                                                                       | 0...100                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                           |
| Ütésállóság                         |                                                                            | 1 J                                                                                                                                                  |
| Rezgésállóság                       | EN 60068-2-6 Fc                                                            | 20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus<br>frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3<br>tengelyen                                                              |
| Ütésállóság                         | EN 60068-2-27 Ea                                                           | 100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3<br>koordinátatengely minden irányban                                                                              |
| Folyamatos ütésállóság              | EN 60068-2-27                                                              | 40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely<br>minden irányában                                                                                       |
| Gyors hőmérsékletváltozás           | EN 60068-2-14 Nc                                                           | TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10<br>s 50 ciklus                                                                                          |
| MTTF                                | [év]                                                                       | 1388                                                                                                                                                 |
| Beágyazott szoftvert<br>tartalmazza |                                                                            | igen                                                                                                                                                 |
| UL minősítés                        | Ta                                                                         | 0...70 °C                                                                                                                                            |
|                                     | Enclosure type                                                             | Type 1                                                                                                                                               |
|                                     | tápellátás                                                                 | Limited Voltage/Current                                                                                                                              |
|                                     | UL tanusítvány száma                                                       | A012                                                                                                                                                 |
|                                     | UL fájl száma                                                              | E174191                                                                                                                                              |
| Mechanikai adatok                   |                                                                            |                                                                                                                                                      |
| Súly                                | [g]                                                                        | 41                                                                                                                                                   |
| Beépítés módja                      |                                                                            | kvázi síkba építhető                                                                                                                                 |
| Méreték                             | [mm]                                                                       | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                                     |
| Menet megjelölés                    |                                                                            | M18 x 1                                                                                                                                              |
| Anyagok                             |                                                                            | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 /<br>316L); LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |
| Meghúzási nyomaték                  | [Nm]                                                                       | 50                                                                                                                                                   |
| Kijelzők / kezelési egységek        |                                                                            |                                                                                                                                                      |
| Kijelző                             | kapcsolási állapot                                                         | 4 x LED, sárga                                                                                                                                       |
| Tartozékok                          |                                                                            |                                                                                                                                                      |
| Szállított tételek                  |                                                                            | záróanyák: 2                                                                                                                                         |
| Megjegyzések                        |                                                                            |                                                                                                                                                      |
| Csomagolási egység                  |                                                                            | 1 db                                                                                                                                                 |

## Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

### Elektromos csatlakozás

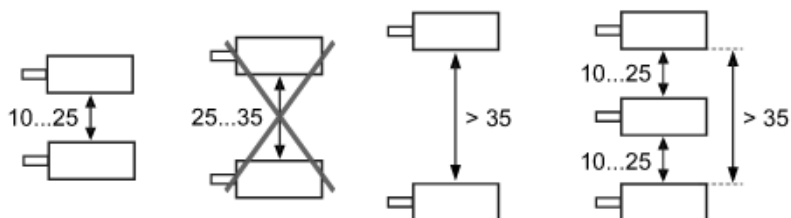
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



### Csatlakozás



### Diagrammok és grafikonok



# IGT261



## Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

