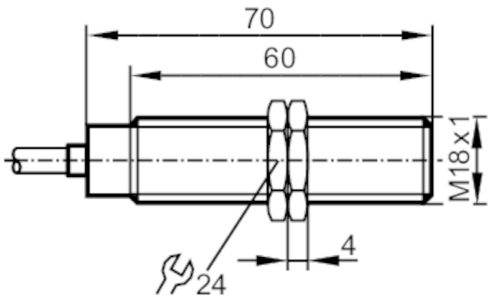




Magas hőmérsékletű induktív érzékelő

IGA3005ZBPKG/5M/SH



| Termékjellemzők                                |          |                                                                    |
|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |          | PNP                                                                |
| Kimeneti funkció                               |          | záró                                                               |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]     | 5                                                                  |
| Ház                                            |          | menetes kialakítás                                                 |
| Méret                                          | [mm]     | M18 x 1 / L = 70                                                   |
| Felhasználási terület                          |          |                                                                    |
| Alkalmazás                                     |          | magas hőmérsékletű alkalmazások                                    |
| Elektromos adatok                              |          |                                                                    |
| Üzemi feszültség                               | [V]      | 10...35 DC                                                         |
| Áramfelvétel                                   | [mA]     | < 15                                                               |
| Védelmi osztály                                |          | III                                                                |
| Polaritáscsere védelem                         |          | igen                                                               |
| Kimenetek                                      |          |                                                                    |
| Elektromos kivitel                             |          | PNP                                                                |
| Kimeneti funkció                               |          | záró                                                               |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC      | [V]      | 2                                                                  |
| Maximális szivárgó áram                        | [mA]     | 0,5                                                                |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA]     | 150                                                                |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz]     | 400                                                                |
| Rövidzárlat-biztos                             |          | igen                                                               |
| Túlterhelés-védelem                            |          | igen                                                               |
| Érzékelési tartomány                           |          |                                                                    |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]     | 5                                                                  |
| Működési távolság                              | [mm]     | 0...4,1                                                            |
| Pontosság / eltérés                            |          |                                                                    |
| Korrekciós faktor                              |          | rozsdamentes acél: 0,6 / sárgaréz: 0,3 / alumínium: 0,2 / réz: 0,1 |
| Hiszterézis                                    | [Sr %-a] | 3...15                                                             |
| Kapcsolási pont eltolódás                      | [Sr %-a] | -15...15                                                           |

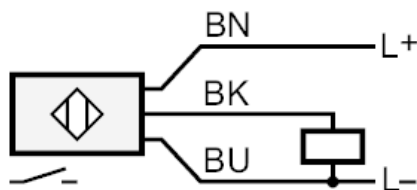
# IG6614



## Magas hőmérsékletű induktív érzékelő

IGA3005ZBPKG/5M/SH

| Környezeti körülmények                                         |                           |                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                                         | [°C]                      | 0...180                                      |
| Védettség                                                      |                           | IP 65                                        |
| Tesztek / engedélyek                                           |                           |                                              |
| EMC                                                            | EN 61000-4-2 ESD          | 2 kV CD / 4 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                                          |
| MTTF                                                           | [év]                      | 682                                          |
| Mechanikai adatok                                              |                           |                                              |
| Súly                                                           | [g]                       | 263                                          |
| Ház                                                            |                           | menetes kialakítás                           |
| Beépítés módja                                                 |                           | süllyesztve beépíthető                       |
| Méretek                                                        | [mm]                      | M18 x 1 / L = 70                             |
| Menet megjelölés                                               |                           | M18 x 1                                      |
| Anyagok                                                        |                           | menet: rozsdamentes acél; aktív felület: LCP |
| Tartozékok                                                     |                           |                                              |
| Szállított tételek                                             |                           | záróanyák: 2                                 |
| Megjegyzések                                                   |                           |                                              |
| Csomagolási egység                                             |                           | 1 db                                         |
| Elektromos csatlakozás                                         |                           |                                              |
| Kábel: 5 m, szilikon, Ø 5 mm; rendkívül rugalmas; 3 x 0,22 mm² |                           |                                              |
| Csatlakozás                                                    |                           |                                              |



Érszínek :  
BK = fekete  
BN = barna  
BU = kék