



Induktív érzékelő

IGA3005-BPKG



| Termékjellemzők                                |          |                                                                              |
|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |          | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                               |          | záró                                                                         |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]     | 5                                                                            |
| Ház                                            |          | menetes kialakítás                                                           |
| Méret                                          | [mm]     | M18 x 1 / L = 80                                                             |
| Elektromos adatok                              |          |                                                                              |
| Üzemi feszültség                               | [V]      | 10...36 DC                                                                   |
| Áramfelvétel                                   | [mA]     | 15; (24 V)                                                                   |
| Védelmi osztály                                |          | II                                                                           |
| Polaritáscsere védelem                         |          | igen                                                                         |
| Kimenetek                                      |          |                                                                              |
| Elektromos kivitel                             |          | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                               |          | záró                                                                         |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC  | [V]      | 2,5                                                                          |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA]     | 250                                                                          |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz]     | 500                                                                          |
| Rövidzárlat-védelem                            |          | igen                                                                         |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              |          | ütemezett                                                                    |
| Túlterhelés-védelem                            |          | igen                                                                         |
| Érzékelési tartomány                           |          |                                                                              |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]     | 5                                                                            |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm]     | 5 ± 10 %                                                                     |
| Működési távolság                              | [mm]     | 0...4,05                                                                     |
| Pontosság / eltérés                            |          |                                                                              |
| Korrekciós 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                                                                     |



## Induktív érzékelő

IGA3005-BPKG

| Környezeti körülmények       |                    |                                                 |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet       | [°C]               | -25...80                                        |
| Védettség                    |                    | IP 67                                           |
| Tesztek / engedélyek         |                    |                                                 |
| EMC                          | EN 60947-5-2       |                                                 |
|                              | EN 55011           | B osztályú                                      |
| MTTF                         | [év]               | 1884                                            |
| Mechanikai adatok            |                    |                                                 |
| Súly                         | [g]                | 163                                             |
| Ház                          |                    | menetes kialakítás                              |
| Beépítés módja               |                    | süllyesztve beépíthető                          |
| Méretek                      | [mm]               | M18 x 1 / L = 80                                |
| Menet megjelölés             |                    | M18 x 1                                         |
| Anyagok                      |                    | sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PC |
| Kijelzők / kezelési egységek |                    |                                                 |
| Kijelző                      | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga                                  |
| Tartozékok                   |                    |                                                 |
| Szállított tételek           |                    | záróanyák: 2                                    |
| Megjegyzések                 |                    |                                                 |
| Csomagolási egység           |                    | 1 db                                            |
| Elektromos csatlakozás       |                    |                                                 |
| Kábel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |                    |                                                 |
| Csatlakozás                  |                    |                                                 |



|      |            |
|------|------------|
|      | Érszínek : |
| BN = | barna      |
| BU = | kék        |
| BK = | fekete     |