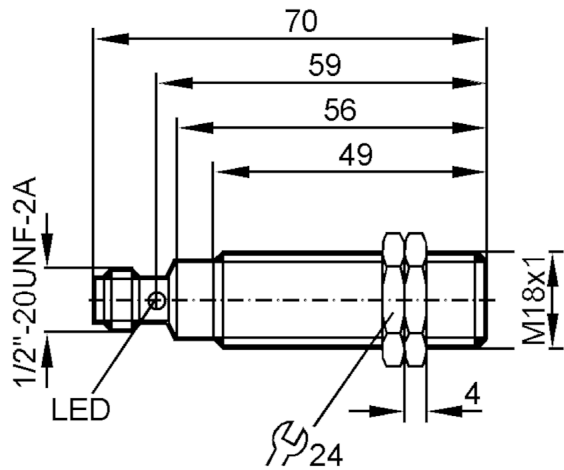




Induktív érzékelő

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



| Termékjellemzők                                |      |                                                     |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Kimeneti funkció                               |      | záró                                                |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 8                                                   |
| Ház                                            |      | menetes kialakítás                                  |
| Méretek                                        | [mm] | M18 x 1                                             |
| Felhasználási terület                          |      |                                                     |
| Különleges tulajdonságok                       |      | Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság |
| Alkalmazás                                     |      | Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz           |
| Elektromos adatok                              |      |                                                     |
| Frekvencia AC                                  | [Hz] | 47...63                                             |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 20...140 AC/DC                                      |
| Védelmi osztály                                |      | II                                                  |
| Polaritáscsere védelem                         |      | igen                                                |
| Max. bekapcsolási késleltetési idő             | [ms] | 1000                                                |
| Kimenetek                                      |      |                                                     |
| Kimeneti funkció                               |      | záró                                                |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC  | [V]  | 5,5                                                 |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC  | [V]  | 5,5                                                 |
| Minimális terhelési áram                       | [mA] | 5                                                   |
| Maximális szivárgó áram                        | [mA] | 1                                                   |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC | [mA] | 200                                                 |



## Induktív érzékelő

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

|                                                 |      |                        |
|-------------------------------------------------|------|------------------------|
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC  | [mA] | 200                    |
| Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége | [mA] | 1200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Kapcsolási frekvencia AC                        | [Hz] | 25                     |
| Kapcsolási frekvencia DC                        | [Hz] | 500                    |
| Rövidzárlat-védelem                             |      | igen                   |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa               |      | ütemezett              |
| Túlterhelés-védelem                             |      | igen                   |

## Érzékelési tartomány

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Kapcsolási távolság           | [mm] | 8        |
| Valós érzékelési tartomány Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Működési távolság             | [mm] | 0...6,5  |
| Megnövelt kapcsolási távolság |      | igen     |

## Pontosság / eltérés

|                           |          |                                                                              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektációs 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                                                                     |

## Környezeti körülmények

|                        |      |                    |
|------------------------|------|--------------------|
| Környezeti hőmérséklet | [°C] | -25...70           |
| Védettség              |      | IP 68; ("Coolant") |

## 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]                      | 394               |
| UL minősítés | Ta                        | 0...40 °C         |
|              | Enclosure type            | Type 1            |
|              | tápellátás                | Hazardous voltage |
|              | UL fájl száma             | E174191           |

## Mechanikai adatok

|                  |      |                                                       |
|------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Súly             | [g]  | 61,2                                                  |
| Ház              |      | menetes kialakítás                                    |
| Beépítés módja   |      | süllyesztve beépíthető                                |
| Méret            | [mm] | M18 x 1                                               |
| Menet megjelölés |      | M18 x 1                                               |
| Anyagok          |      | ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP |

## Kijelzők / kezelési egységek

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

## Tartozékok

|                    |  |             |
|--------------------|--|-------------|
| Szállított tételek |  | zárányák: 2 |
|--------------------|--|-------------|



## Induktív érzékelő

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

### Megjegyzések

Csomagolási egység

1 db

### Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x 1/2"; kódolás: C; Érintkezők: aranyozott

