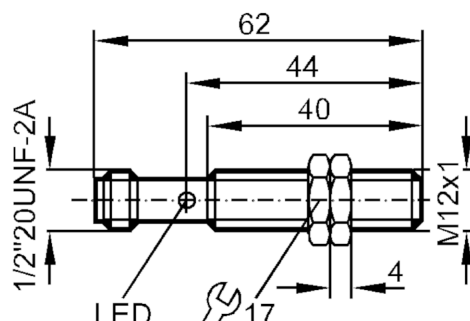




### Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 4                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1                  |

## Aplicatie

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Caracteristici speciale | Distanță de comutare mare |
|-------------------------|---------------------------|

## Date electric

|                                     |      |                           |
|-------------------------------------|------|---------------------------|
| Frecventa AC                        | [Hz] | 47...63                   |
| Tensiune de lucru                   | [V]  | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Clasa de protectie                  |      | I                         |
| Protectie la schimbarea polarității |      | nu                        |

## lesiri

| Funcții de ieșire                                 |      | normal deschis        |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC | [V]  | 5                     |
| Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare AC | [V]  | 5                     |
| Curent sarcină minim                              | [mA] | 5                     |
| Curent de scurgere Max.                           | [mA] | 0,8                   |
| Curentul permanent pe ieșirea de comutare AC      | [mA] | 200                   |
| Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC      | [mA] | 200                   |
| Curentul pe termen scurt al ieșirii de comutare   | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frecvența de comutare AC                          | [Hz] | 25                    |
| Frecvența de comutare DC                          | [Hz] | 200                   |
| Testat pentru scurtcircuit                        |      | nu                    |
| Protecție suprasarcină                            |      | nu                    |

### Raza de detectie

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Distanță de comutare | [mm] | 4        |
| Distanța de operare  | [mm] | 0...3,25 |



## Senzor inductiv

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Distanță de comutare mare | da |
|---------------------------|----|

## Precizia / Devieri

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie    | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2 |
| Histerezis [% din Sr] | 3...15                                                              |

## Condițiile mediului

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Temperatură de ambianță [°C] | -25...70 |
| Protectie                    | IP 67    |

## Teste / certificari

|                           |                        |                   |
|---------------------------|------------------------|-------------------|
| Ecranare electromagnetica | EN 60947-5-2           |                   |
|                           | EN 55011               | Clasa B           |
| MTTF [ani]                | 999                    |                   |
| Aprobare UL               | Ta                     | 0...40 °C         |
|                           | Enclosure type         | Type 1            |
|                           | tensiune de alimentare | Hazardous voltage |
|                           | UL numar fisier        | E174191           |

## Date mecanice

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Greutate [g]       | 31,2                       |
| Capsula            | Formă constructivă filet   |
| Mod de instalare   | montaj la același nivel    |
| Dimensiuni [mm]    | M12 x 1                    |
| Desemnarea firului | M12 x 1                    |
| Materiale          | alama strat alb bronz; PBT |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |               |
|---------|----------------------|---------------|
| Display | Stare de funcționare | 1 x LED, roșu |
|---------|----------------------|---------------|

## Conectare electrică

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Protectie necesara | siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Accesorii

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Articole livrate | piulite de blocare: 2 |
|------------------|-----------------------|

## Observații

|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observații          | Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                                   |

## Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x 1/2"; codificare: C

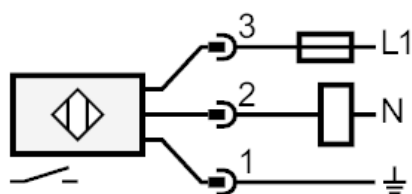




## Senzor inductiv

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

### Racord



Indicații siguranța în miniatură conform IEC60127-2 pagina 1  $\leq 2$  A acțiune rapidă