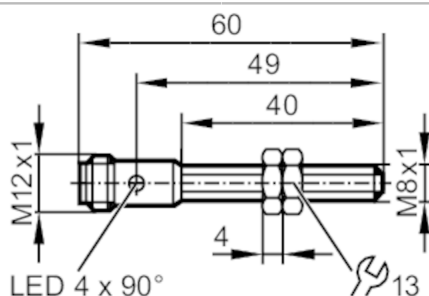


## Senzor inductiv complet din metal

IEK3002BANKG/AM/US-104



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | NPN                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 2                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M8 x 1 / L = 60          |

## Aplicatie

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale               | contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica |
| Aplicatie                             | Pentru utilizare in masini-unelte, lichide de racire si lubrifianti  |
| Rezistență la presiune [bar]          | 50                                                                   |
| Nota legata de rezistenta la presiune | fata activa                                                          |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protectie              | III        |
| Protectie la polaritate inversa | da         |

## Iesiri

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Model electric                                        | NPN            |
| Functii de iesire                                     | normal deschis |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5            |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100            |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 100            |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protecție suprasarcina                                | da             |

## Raza de detectie

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Distanță de comutare [mm]          | 2             |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]           | 0...1,62      |
| Distanță de comutare mare          | da            |

## Precizia / Devieri

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,7 / Aluminiiu: 0,6 / Cupru: 0,5 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|



## Senzor inductiv complet din metal

IEK3002BANKG/AM/US-104

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| Histerezis                     | [% din Sr] | 1...20   |
| Devierea punctului de comutare | [% din Sr] | -10...10 |

## Condițiile mediului

|                         |      |                           |
|-------------------------|------|---------------------------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...70                  |
| Protecție               |      | IP 67; IP 68; ("Coolant") |

## Teste / certificări

|                           |                             |                         |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Ecranare electromagnetică | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                           | EN 61000-4-3 HF radiat      | 10 V/m                  |
|                           | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                    |
|                           | EN 61000-4-6 HF conductanță | 10 V                    |
|                           | EN 55011                    | Clasa B                 |
| Rezistența la impact      |                             | 1 J                     |
| MTTF                      | [ani]                       | 1389                    |
| Aprobare UL               | Ta                          | -25...70 °C             |
|                           | Enclosure type              | Type 1                  |
|                           | tensiune de alimentare      | Limited Voltage/Current |
|                           | Numar certificare UL        | A028                    |
|                           | UL numar fisier             | E174191                 |

## Date mecanice

|                          |      |                                                                                                                                   |
|--------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate                 | [g]  | 21,6                                                                                                                              |
| Capsula                  |      | Formă constructivă filet                                                                                                          |
| Mod de instalare         |      | montaj la același nivel                                                                                                           |
| Dimensiuni               | [mm] | M8 x 1 / L = 60                                                                                                                   |
| Desemnarea firului       |      | M8 x 1                                                                                                                            |
| Materiale                |      | Capsula: inox (1.4404 / 316L); fața activă: inox (1.4404 / 316L);<br>Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) |
| Moment de strângere      | [Nm] | < 5                                                                                                                               |
| Carcasa complet metalica |      | da                                                                                                                                |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                     |
|---------|----------------------|---------------------|
| Display | Stare de funcționare | 4 x 90° LED, galben |
|---------|----------------------|---------------------|

## Accesorii

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

## Observații

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

## Conectare electrică - mufa

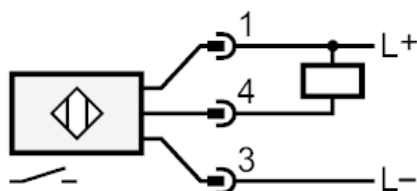
Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: PA; Contacte: aurit



## Senzor inductiv complet din metal

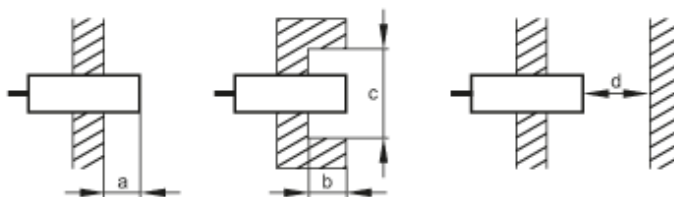
IEK3002BANKG/AM/US-104

## Racord



## diagrame si grafice

## Montaj



| [mm] | a | b | c (Ø) | d |
|------|---|---|-------|---|
| Fe   | 0 | 0 | -     | 6 |
| Al   | 4 | 4 | 24    | 6 |

