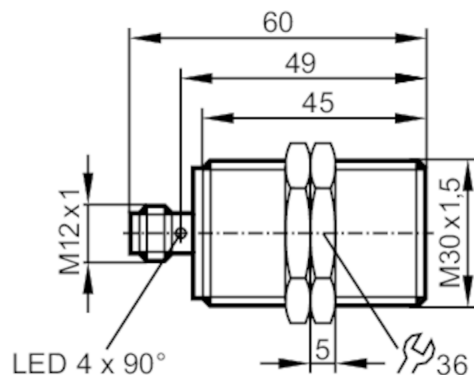


## Senzor inductiv

IHK3015BAPKG/K1/V4A/US-104



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal închis            |
| Distanță de comutare [mm] | 15                       |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M30 x 1,5 / L = 60       |

## Aplicatie

|                                             |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale                     | contacte aurite; Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic                                                                                   |
| Aplicatie                                   | Manipularea materialului; Camera frigorifică / Congelare rapidă; Pentru aplicații industriale, mobile, de răcire și lubrifiere; Aplicații industriale / automatizare în fabrica |
| Imun la camp electromagnetic                | da                                                                                                                                                                              |
| Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT] | 300                                                                                                                                                                             |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 20       |
| Clasa de protecție              | III        |
| Protecție la polaritate inversa | da         |

## Iesiri

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Model electric                                        | PNP           |
| Functii de iesire                                     | normal închis |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5           |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100           |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 2000          |
| Protecție la scurtcircuit                             | da            |
| Protecție suprasarcina                                | da            |



## Senzor inductiv

IIK3015BAPKG/K1/V4A/US-104

| Raza de detectie                |                             |                                                                                                          |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanță de comutare            | [mm]                        | 15                                                                                                       |
| Distanța reală de sesizare Sr   | [mm]                        | 15 ± 10 %                                                                                                |
| Distanța de operare             | [mm]                        | 0...12,15                                                                                                |
| Distanță de comutare mare       |                             | da                                                                                                       |
| Precizia / Devieri              |                             |                                                                                                          |
| Factor de corectie              |                             | oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1                                              |
| Histerezis                      | [% din Sr]                  | 3...15                                                                                                   |
| Devierea punctului de comutare  | [% din Sr]                  | -10...10                                                                                                 |
| Factor corecție K=1             |                             | da                                                                                                       |
| Condițiile mediului             |                             |                                                                                                          |
| Temperatură de ambianță         | [°C]                        | -40...85                                                                                                 |
| Protectie                       |                             | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                       |
| Teste / certificari             |                             |                                                                                                          |
| Ecranare electromagnetica       | 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 conductanta | 10 V                                                                                                     |
|                                 | EN 55011                    | Clasa B                                                                                                  |
| Rezistenta la vibratii          | EN 60068-2-6 Fc             | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe                        |
| Rezistență la șoc               | EN 60068-2-27 Ea            | 100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate              |
| Rezistenta la socuri repetate   | EN 60068-2-27               | 40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate                     |
| Schimbari rapide de temperatura | EN 60068-2-14 Na            | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri                                            |
| Test pulverizare solutie salina | EN 60068-2-52 Kb            | nivel severitate 5 (4 cicluri test)                                                                      |
| MTTF                            | [ani]                       | 471                                                                                                      |
| Software încorporat inclus      |                             | da                                                                                                       |
| Aprobare UL                     | Numar certificare UL        | A005                                                                                                     |
| Date mecanice                   |                             |                                                                                                          |
| Greutate                        | [g]                         | 91,5                                                                                                     |
| Capsula                         |                             | Formă constructivă filet                                                                                 |
| Mod de instalare                |                             | montaj la același nivel                                                                                  |
| Dimensiuni                      | [mm]                        | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                       |
| Desemnarea firului              |                             | M30 x 1,5                                                                                                |
| Materiale                       |                             | inox (1.4404 / 316L); fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) |
| Afisaj / elemente de operare    |                             |                                                                                                          |
| Display                         | Stare de funcționare        | 4 x LED, galben                                                                                          |
| Accesorii                       |                             |                                                                                                          |
| Articole livrate                |                             | piulite de blocare: 2                                                                                    |

**Senzor inductiv**

IIK3015BAPKG/K1/V4A/US-104

**Observații**

Unitate de ambalare

1 buc.

**Conectare electrică - mufa**

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit

**Racord**