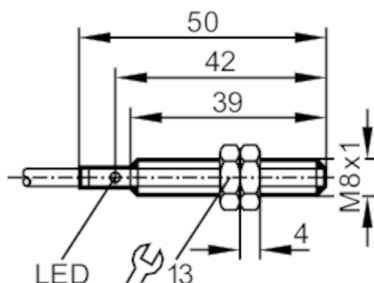


## Senzor inductiv

IEA3001-ANKG



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | NPN                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 1                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M8 x 1 / L = 50          |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC |
| Consum de energie [mA]          | 15; (24 V) |
| Clasa de protecție              | III        |
| Protecție la polaritate inversă | 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]     | 200            |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 750            |
| Atenție la frecvența de comutare [Hz]                 | 1000 nb        |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protecție suprasarcină                                | da             |

## Raza de detecție

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 1        |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...0,8  |

## Precizia / Devieri

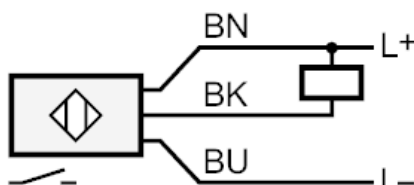
|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corecție                          | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2 |
| Histerezis [% din Sr]                       | 1...15                                                              |
| Devierirea punctului de comutare [% din Sr] | -10...10                                                            |



## Senzor inductiv

IEA3001-ANKG

| Condițiile mediului                        |                             |                            |
|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatură de ambianță                    | [°C]                        | -25...80                   |
| Protecție                                  |                             | IP 67                      |
| Teste / certificări                        |                             |                            |
| Ecranare electromagnetică                  | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD          |
|                                            | EN 61000-4-3 HF radiat      | 3 V/m                      |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                       |
|                                            | EN 61000-4-6 HF conductanță | 3 V                        |
|                                            | EN 55011                    | Clasa B                    |
| MTTF                                       | [ani]                       | 2673                       |
| Date mecanice                              |                             |                            |
| Greutate                                   | [g]                         | 51                         |
| Capsula                                    |                             | Formă constructivă filet   |
| Mod de instalare                           |                             | montaj la același nivel    |
| Dimensiuni                                 | [mm]                        | M8 x 1 / L = 50            |
| Desemnarea firului                         |                             | M8 x 1                     |
| Materiale                                  |                             | alama strat alb bronz; PBT |
| Moment de strângere                        | [Nm]                        | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm    |
| Afisaj / elemente de operare               |                             |                            |
| Display                                    | Stare de funcționare        | 1 x LED, galben            |
| Accesorii                                  |                             |                            |
| Articole livrate                           |                             | piulite de blocare: 2      |
| Observații                                 |                             |                            |
| Unitate de ambalare                        |                             | 1 buc.                     |
| Conectare electrică                        |                             |                            |
| Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                             |                            |
| Racord                                     |                             |                            |



Culorile conectării :

BN = maro

BU = albastru

BK = negru



### diagrame si grafice

Montaj

