

## Senzor inductiv

IEB2006-BRKG/V4A/AS



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                  |
| Functii de iesire         | normal închis            |
| Distanță de comutare [mm] | 6                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M8 x 1 / L = 30          |

## Aplicatie

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale | contacte aurite; Distanță de comutare mare                                                                     |
| Aplicatie               | Pentru aplicații industriale, mobile, de răcire și lubrifiere; Aplicații industriale / automatizare în fabrica |

## Date electrice

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

## Iesiri

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Model electric                                        | PNP/NPN       |
| Functii de iesire                                     | normal închis |
| Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V] | 2,5           |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,5           |
| Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]     | 100           |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 800           |
| Protecție la scurtcircuit                             | da            |
| Protecție suprasarcină                                | da            |

## Raza de detecție

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Distanță de comutare [mm]             | 6             |
| Distanța reală de sesizare $S_r$ [mm] | $6 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]              | 0...4,86      |
| Distanță de comutare mare             | da            |



## Senzor inductiv

IEB2006-BRKG/V4A/AS

| Precizia / Devieri                        |                                                                                                          |                                                                                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie                        | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4                                      |                                                                                             |
| Histerezis [% din Sr]                     | 1...15                                                                                                   |                                                                                             |
| Devierea punctului de comutare [% din Sr] | -10...10                                                                                                 |                                                                                             |
| Condițiile mediului                       |                                                                                                          |                                                                                             |
| Temperatură de ambianță [°C]              | -40...85                                                                                                 |                                                                                             |
| Protectie                                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)                               |                                                                                             |
| 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 cilcuri test)                                                         |
| MTTF [ani]                                | 1678                                                                                                     |                                                                                             |
| Software încorporat inclus                | da                                                                                                       |                                                                                             |
| Aprobare UL                               | Ta                                                                                                       | -25...80 °C                                                                                 |
|                                           | Enclosure type                                                                                           | Type 1                                                                                      |
|                                           | tensiune de alimentare                                                                                   | Limited Voltage/Current                                                                     |
|                                           | Numar certificare UL                                                                                     | A017                                                                                        |
|                                           | UL numar fisier                                                                                          | E174191                                                                                     |
| Date mecanice                             |                                                                                                          |                                                                                             |
| Greutate [g]                              | 14                                                                                                       |                                                                                             |
| Capsula                                   | Formă constructivă filet                                                                                 |                                                                                             |
| Mod de instalare                          | nu se poate monta îngropat                                                                               |                                                                                             |
| Dimensiuni [mm]                           | M8 x 1 / L = 30                                                                                          |                                                                                             |
| Desemnarea firului                        | M8 x 1                                                                                                   |                                                                                             |
| Materiale                                 | inox (1.4404 / 316L); fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) |                                                                                             |
| Moment de strângere [Nm]                  | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                  |                                                                                             |
| 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.                                                                                                   |                                                                                             |

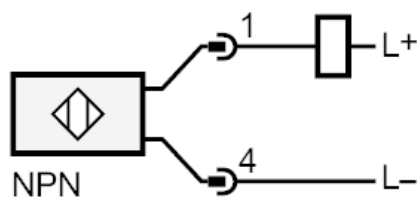
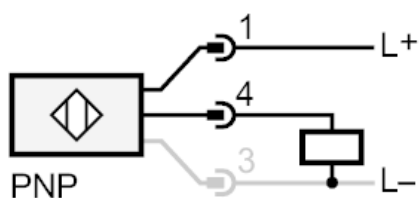
## Senzor inductiv

IEB2006-BRKG/V4A/AS

### Conectare electrică



### Racord



### Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; Contacte: aurit

### diagrame si grafice

Montaj

