

## Czujnik indukcyjny

IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED kolor żółty



EC 1935/2004



## Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                 |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 6                   |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          | M8 x 1 / L = 37,5   |

## Aplikacja

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                             | Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Aplikacja                               | Zastosowania w automatyce przemysłowej                                                       |
| Odporność na pole elektromagnetyczne    | tak                                                                                          |
| Maks. natężenie pola magnetycznego [mT] | 300                                                                                          |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 2000                |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                  | tak                 |

## Strefa działania

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]           | 6        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 6 ± 10 % |



## Czujnik indukcyjny

IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...4,86 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak      |

## Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 3...15                                                                |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                              |
| Współczynnik korekcji K=1          | tak                                                                   |

## Warunki pracy

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -40...85                           |
| Ochrona                    | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Testy / dopuszczenia

|                                           |                                  |                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                                       | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                          |
|                                           | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m                                                                                     |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                       |
|                                           | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                                                                       |
|                                           | EN 55011                         | klasa B                                                                                    |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |
| Odporność na wstrząsy                     | EN 60068-2-27 Ea                 | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                    |
| Próba udarowa ciągła                      | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                        |
| Próba szybkiej zmiany temperatury         | EN 60068-2-14 Na                 | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli                               |
| Próba natrysku solanki                    | EN 60068-2-52 Kb                 | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)                                                          |
| MTTF [lata]                               |                                  | 747                                                                                        |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                                                                                        |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...70 °C                                                                                |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                     |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                    |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A013                                                                                       |
|                                           | Numer UL                         | E174191                                                                                    |

## Dane mechaniczne

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]                | 45                                                                                                                                         |
| Obudowa                 | Obudowa gwintowana                                                                                                                         |
| Montaż                  | montaż niezabudowany                                                                                                                       |
| Wymiary [mm]            | M8 x 1 / L = 37,5                                                                                                                          |
| Opis gwintu             | M8 x 1                                                                                                                                     |
| Materiał                | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający [Nm] | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                    |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

## Czujnik indukcyjny

IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR

## Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

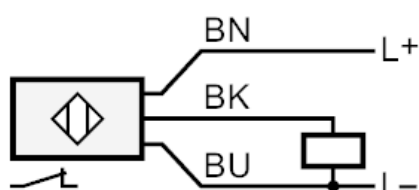
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

## Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Podłączenie



BK =                   Kolory żył :  
 BN =                   czarny  
 BU =                   brązowy  
                           niebieski

## Diagramy i grafiki

Montaż

