



Induktivni sensor

IHK3015BBPKG/V4A/US-104



| Značajke proizvoda                             |  |                                                        |
|------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|
| Električna izvedba                             |  | PNP                                                    |
| Izlazna funkcija                               |  | normalno otvoreno                                      |
| Razmak prekapćanja [mm]                        |  | 15                                                     |
| Kućište                                        |  | Tip navoja                                             |
| Dimenzije [mm]                                 |  | M30 x 1,5 / L = 70                                     |
| Primjena                                       |  |                                                        |
| Posebno svojstvo                               |  | Pozlaćeni kontakti                                     |
| Primjena                                       |  | Uporaba u vlažnim područjima u industriji hrane i pića |
| Električni podaci                              |  |                                                        |
| Radni napon [V]                                |  | 10...30 DC                                             |
| Potrošnja struje [mA]                          |  | 10                                                     |
| Zaštitna klasa                                 |  | II                                                     |
| Zaštita od obrnutog polariteta                 |  | da                                                     |
| Izlazi                                         |  |                                                        |
| Električna izvedba                             |  | PNP                                                    |
| Izlazna funkcija                               |  | normalno otvoreno                                      |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]   |  | 2,5                                                    |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA] |  | 100                                                    |
| Frekvencija prekapćanja DC [Hz]                |  | 100                                                    |
| Zaštita od kratkog spoja                       |  | da                                                     |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 |  | impulsno                                               |
| Zaštita od preopterećenja                      |  | da                                                     |
| Domet nadzora                                  |  |                                                        |
| Razmak prekapćanja [mm]                        |  | 15                                                     |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm]             |  | 15 ± 10 %                                              |
| Radni razmak [mm]                              |  | 0...12,15                                              |



## Induktivni sensor

IIK3015BBPKG/V4A/US-104

| Točnost / odstupanja                                                                           |                                             |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka                                                                              |                                             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3                                                                        |
| Histereza                                                                                      | [% od Sr]                                   | 1...20                                                                                                                                          |
| Drift sklopne točke                                                                            | [% od Sr]                                   | -10...10                                                                                                                                        |
| Radni uvjeti                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                 |
| Temperatura okoline                                                                            |                                             | [°C] 0...100                                                                                                                                    |
| Zaštita                                                                                        |                                             | IP 68; IP 69K                                                                                                                                   |
| Testovi / odobrenja                                                                            |                                             |                                                                                                                                                 |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                               |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 10 V/m                                                                                                                                          |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                                                                                            |
|                                                                                                | EN 61000-4-5 Surge                          | 0,5 kV                                                                                                                                          |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                                                                                                                                            |
|                                                                                                | EN 55011                                    | Razred B                                                                                                                                        |
| MTTF                                                                                           | [godina]                                    | 1134                                                                                                                                            |
| Odobrenje UL-a                                                                                 | Ta                                          | 0...40 °C                                                                                                                                       |
|                                                                                                | Enclosure type                              | Type 1                                                                                                                                          |
|                                                                                                | Napajanje napona                            | Limited Voltage/Current                                                                                                                         |
|                                                                                                | Broj odobrenja UL                           | A001                                                                                                                                            |
|                                                                                                | Broj datoteke UL                            | E174191                                                                                                                                         |
| Mehanički podaci                                                                               |                                             |                                                                                                                                                 |
| Težina                                                                                         | [g]                                         | 121,8                                                                                                                                           |
| Kućište                                                                                        |                                             | Tip navoja                                                                                                                                      |
| Način ugradnje                                                                                 |                                             | izravno ugradivo                                                                                                                                |
| Dimenzije                                                                                      | [mm]                                        | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                              |
| Oznaka navoja                                                                                  |                                             | M30 x 1,5                                                                                                                                       |
| Materijali                                                                                     |                                             | kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PEEK prirodno; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L) |
| Zakretni moment pritezanja                                                                     | [Nm]                                        | 80                                                                                                                                              |
| Prikazi / radni elementi                                                                       |                                             |                                                                                                                                                 |
| Prikaz                                                                                         | Status prekapčanja                          | 4 x LED, Žuto                                                                                                                                   |
| Dodatna oprema                                                                                 |                                             |                                                                                                                                                 |
| Isporuka obuhvata                                                                              |                                             | zaporne matice: 2                                                                                                                               |
| Opaske                                                                                         |                                             |                                                                                                                                                 |
| Količina pakiranja                                                                             |                                             | 1 kom.                                                                                                                                          |
| Električni priključak - utikač                                                                 |                                             |                                                                                                                                                 |
| Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno                                           |                                             |                                                                                                                                                 |
| <div></div> |                                             |                                                                                                                                                 |



## Induktivni sensor

IIK3015BBPKG/V4A/US-104

### Priključak

