

## Induktivni senzor

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED zeleno  
2 LED rumeno



## Značilnosti izdelka

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Električna izvedba      | PNP              |
| Funkcija izhoda         | izklopni kontakt |
| Preklopna razdalja [mm] | 8                |
| Ohišje                  | kvadrasto        |
| Mere [mm]               | 20 x 8 x 32      |

## Območje uporabe

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Posebna značilnost | Primernost vlečne verige; Povečano območje zaznavanja |
|--------------------|-------------------------------------------------------|

## Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 20       |
| Zaščitni razred                  | III        |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

## Izhodi

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Električna izvedba                               | PNP              |
| Funkcija izhoda                                  | izklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5              |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 100              |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 2000             |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da               |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da               |



## Induktivni senzor

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US

| Območje zaznavanja               |                          |                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preklopna razdalja               | [mm]                     | 8                                                                                                    |
| Dejansko območje zaznavanja Sr   | [mm]                     | 8 ± 10 %                                                                                             |
| Delovni razmak                   | [mm]                     | 0...6,48                                                                                             |
| Povečano območje zaznavanja      |                          | da                                                                                                   |
| Natančnost / odstopanja          |                          |                                                                                                      |
| Faktor popravka                  |                          | jeklo: 1 / legirano jeklo: 1 / medenina: 1 / aluminij: 1 / baker: 1                                  |
| Histereza                        | [% Sr]                   | 3...15                                                                                               |
| Zdrs preklopne točke             | [% Sr]                   | -10...10                                                                                             |
| Pogoji okolja                    |                          |                                                                                                      |
| Temperatura okolice              | [°C]                     | -40...85                                                                                             |
| Zaščita                          |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                                                                           |
| Dovoljenja/preverjanja           |                          |                                                                                                      |
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                    |
|                                  | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m                                                                                               |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                                 |
|                                  | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                                                                                                 |
|                                  | EN 55011                 | razred B                                                                                             |
| Odpornost na vibracije           | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh                            |
| Odpornost na šoke                | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi                                     |
| Neprekinjena odpornost na udarce | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi                                             |
| Hitre spremembe temperature      | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklov                                            |
| MTTF                             | [Let]                    | 1084                                                                                                 |
| Odobritev UL                     | Ta                       | -40...60 °C                                                                                          |
|                                  | Enclosure type           | Type 1                                                                                               |
|                                  | oskrba z napetostjo      | Limited Voltage/Current                                                                              |
|                                  | UL odobritev št.         | A020                                                                                                 |
|                                  | Številka datoteke UL     | E174191                                                                                              |
| Mehanski podatki                 |                          |                                                                                                      |
| Teža                             | [g]                      | 41,2                                                                                                 |
| Ohišje                           |                          | kvadrasto                                                                                            |
| Vrsta montaže                    |                          | vezilno vgradno                                                                                      |
| Mere                             | [mm]                     | 20 x 8 x 32                                                                                          |
| Materiali                        |                          | tlačno litje cinka posebno prevlečeno; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: TPU; zapiranje: PUR |
| Primernost vlečne verige         |                          | da                                                                                                   |
| Primernost vlečne verige         | za elastično upogljivost | min. 10 x premer kabla                                                                               |
|                                  | Ciklos upogibanja        | > 5 Mio.                                                                                             |
| Prikazi/upravljalni elementi     |                          |                                                                                                      |
| Prikaz                           | Delovanje zaslona        | 1 x LED, zeleno                                                                                      |
|                                  | stikalno stanje          | 1 x LED, rumeno                                                                                      |



## Induktivni senzor

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US

### Opombe

Embalažna enota

1 Kosov

### Električni priključek

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključek

