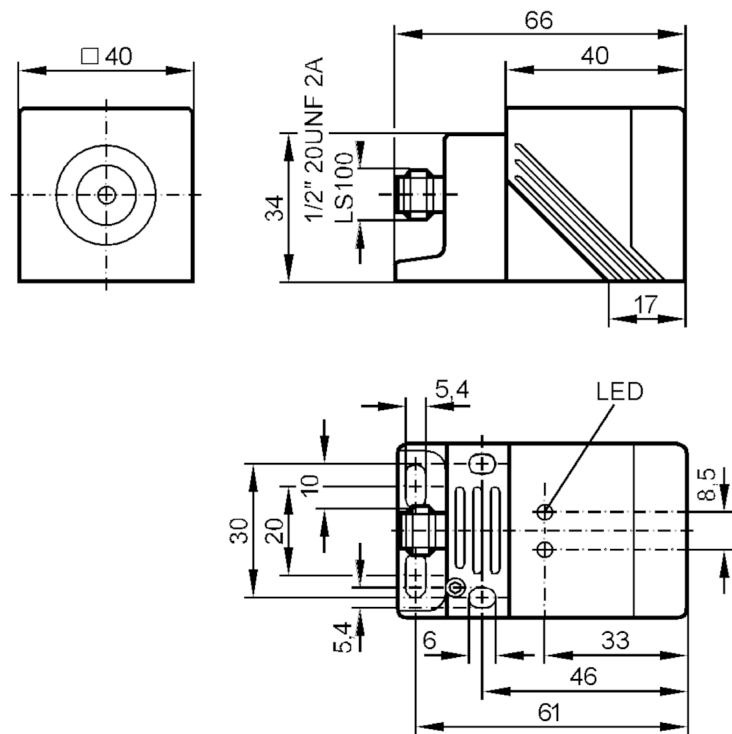




Induktivni sensor

IMC2035-BBOA/SL/LS-100AK



| Značajke proizvoda                        |      |                                                 |
|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Izlazna funkcija                          |      | normalno zatvoreno                              |
| Razmak prekapčanja                        | [mm] | 35                                              |
| Kućište                                   |      | Kvadratno                                       |
| Primjena                                  |      |                                                 |
| Posebno svojstvo                          |      | Povećano osjetilno područje                     |
| Električni podaci                         |      |                                                 |
| Radni napon                               | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Zaštitna klasa                            |      | I                                               |
| Zaštita obrnutog polariteta               |      | ne                                              |
| Izlazi                                    |      |                                                 |
| Izlazna funkcija                          |      | normalno zatvoreno                              |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC  | [V]  | 6                                               |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC  | [V]  | 6,5                                             |
| Minimalno strujno opterećenje             | [mA] | 1,9                                             |
| Maks. struja propuštanja                  | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC | [mA] | 100                                             |



## Induktivni sensor

IMC2035-BBOA/SL/LS-100AK

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frekvencija prekapčanja AC [Hz]                  | 20                     |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                  | 50                     |
| Osigurano protiv kratkog spoja                   | ne                     |
| Zaštita od preopterećenja                        | ne                     |

## Domet nadzora

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Razmak prekapčanja [mm]     | 35       |
| Radni razmak [mm]           | 0...28,3 |
| Povećano osjetilno područje | da       |

## Točnost / odstupanja

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka   | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |
| Histereza [% od Sr] | 3...15                                                                   |

## Radni uvjeti

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okoline [°C] | -25...70 |
| Zaštita                  | IP 67    |

## Testovi / odobrenja

|               |              |          |
|---------------|--------------|----------|
| EMC           | EN 60947-5-2 |          |
|               | EN 55011     | Razred B |
| MTTF [godina] | 600          |          |

## Mehanički podaci

|                |                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina [g]     | 164                                                                                                                    |
| Kućište        | Kvadratno                                                                                                              |
| Način ugradnje | neizravno ugradivo                                                                                                     |
| Materijali     | kućište: PPE; prednja strana senzora: PPE Narančasto; završna kapica: PPS; stezaljka: PPS crno; vijak: Čelik pocinčano |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |               |
|--------|--------------------|---------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 1 x LED, Žuto |
|--------|--------------------|---------------|

## Električni priključak

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Potrebna zaštita | minijturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

## Opaske

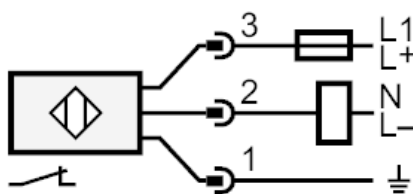
|                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opaske             | Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.<br>moguće 5 položaja aktivne sklopne zone |
| Količina pakiranja | 1 kom.                                                                                                              |

**Induktivni sensor**

IMC2035-BBOA/SL/LS-100AK

**Električni priključak - utikač**

Poveznik: 1 x 1/2"; kodiranje: C; Zaključavanje: Mjed, presvučeno bijelom broncom



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće