



Induktivni senzor

IMC4035-CPKG/US-100-DPA



- 1 LED rumeno  
2 LED zeleno



Značilnosti izdelka

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Električna izvedba      | PNP          |
| Funkcija izhoda         | dopolnilni   |
| Preklopna razdalja [mm] | 35           |
| Ohišje                  | kvadrasto    |
| Mere [mm]               | 40 x 40 x 54 |

Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...36 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 20       |
| Zaščitni razred                  | II         |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

Izhodi

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Električna izvedba                              | PNP        |
| Funkcija izhoda                                 | dopolnilni |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V] | 2,5        |
| Maks. uhajavi tok [mA]                          | 0,1        |



## Induktivni senzor

IMC4035-CPKG/US-100-DPA

|                                                |      |          |
|------------------------------------------------|------|----------|
| Stopnja trajnega toka<br>preklopnega izhoda DC | [mA] | 200      |
| Preklopna frekvenca DC                         | [Hz] | 80       |
| Zaščita pred kratkim stikom                    |      | da       |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom              |      | impulzno |
| Zaščita pred preobremenitvijo                  |      | da       |

## Območje zaznavanja

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Preklopna razdalja             | [mm] | 35        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr | [mm] | 35 ± 10 % |
| Delovni razmak                 | [mm] | 0...28,3  |

## Natančnost / odstopanja

|                      |        |                                                                             |
|----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka      |        | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3 |
| Histereza            | [% Sr] | 1...20                                                                      |
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -10...10                                                                    |

## Pogoji okolja

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okolice | [°C] | -25...70 |
| Zaščita             |      | IP 67    |

## Dovoljenja/preverjanja

|              |                          |                                     |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------|
| EMC          | EN 61000-4-2 ESD         | 8 kV CD / 6 kV AD                   |
|              | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m                              |
|              | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                |
|              | EN 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV linija do linije, Ri: 2 ohma |
|              | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                                |
|              | EN 55011                 | razred B                            |
| MTTF         | [Let]                    | 1208                                |
| Odobritev UL | Ta                       | -25...70 °C                         |
|              | Enclosure type           | Type 1                              |
|              | oskrba z napetostjo      | Class 2                             |
|              | Številka datoteke UL     | E174191                             |

## Mehanski podatki

|                   |      |                                                                                                                   |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža              | [g]  | 152,5                                                                                                             |
| Ohišje            |      | kvadrasto                                                                                                         |
| Zaznavno pročelje |      | 5 izbirnih položajev                                                                                              |
| Vrsta montaže     |      | ne-vezilno vgradno                                                                                                |
| Mere              | [mm] | 40 x 40 x 54                                                                                                      |
| Materiali         |      | ohišje: PA; zaznavno pročelje: PA črn; končna kapica: PA; sponka: oranžno; vijak: nerjavno jeklo (1.4567 / 304Cu) |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno |
|        | obratovanje     | 1 x LED, zeleno |

## Opombe

|                 |  |         |
|-----------------|--|---------|
| Embalažna enota |  | 1 Kosov |
|-----------------|--|---------|

## Induktivni senzor

IMC4035-CPKG/US-100-DPA

### Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Zaklep: zaklep, vrtljivo, nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)



### Priključek

