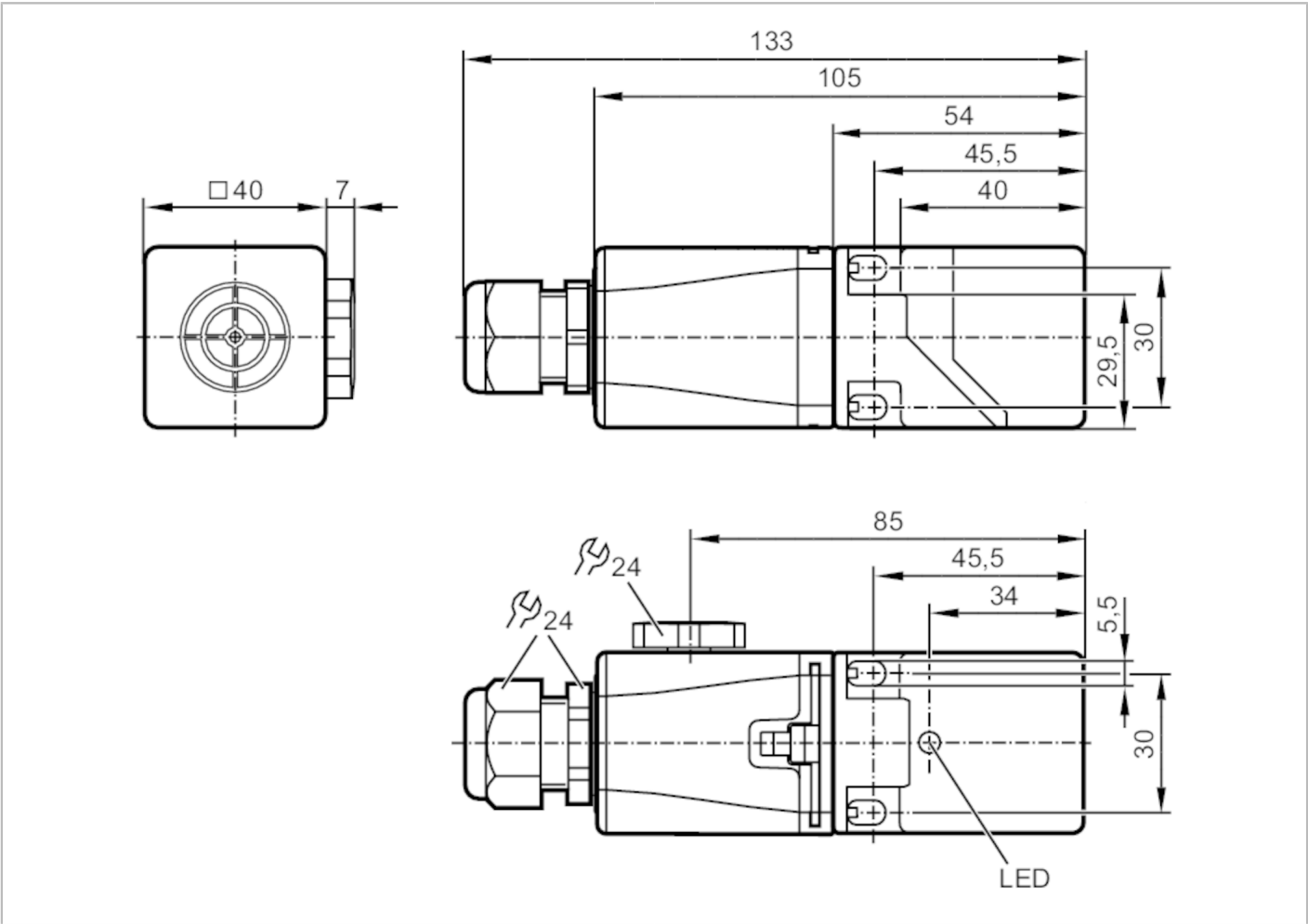


# IM510A



## Induktivni senzor

IME4020BCPKG/3D



| Značilnosti izdelka                         |      |               |
|---------------------------------------------|------|---------------|
| Funkcija izhoda                             |      | dopolnilni    |
| Preklopna razdalja                          | [mm] | 20            |
| Ohišje                                      |      | kvadrasto     |
| Mere                                        | [mm] | 40 x 40 x 105 |
| Električni podatki                          |      |               |
| Obratovalna napetost                        | [V]  | 10...30 DC    |
| Poraba toka                                 | [mA] | < 15          |
| Zaščitni razred                             |      | III           |
| Odpornost na napačno polarnost              |      | da            |
| Izhodi                                      |      |               |
| Funkcija izhoda                             |      | dopolnilni    |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V]  | 2,5           |
| Maks. uhajavi tok                           | [mA] | 0,5           |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA] | 200           |

# IM510A



## Induktivni senzor

IME4020BCPKG/3D

|                               |      |     |
|-------------------------------|------|-----|
| Preklopna frekvenca DC        | [Hz] | 100 |
| Dokaz kratkega stika          |      | da  |
| Zaščita pred preobremenitvijo |      | da  |

### Območje zaznavanja

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Preklopna razdalja             | [mm] | 20        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Delovni razmak                 | [mm] | 0...16,2  |

### Natančnost / odstopanja

|                      |        |                                                                             |
|----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Faktor popravka      |        | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2 |
| Histereza            | [% Sr] | 1...20                                                                      |
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -10...10                                                                    |

### Pogoji okolja

|                     |      |              |
|---------------------|------|--------------|
| Temperatura okolice | [°C] | -20...60     |
| Zaščita             |      | IP 65; IP 67 |

### Dovoljenja/preverjanja

|             |       |                                |
|-------------|-------|--------------------------------|
| Oznaka ATEX |       | Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X |
| EMC         |       | EN 60947-5-2                   |
| MTTF        | [Let] | 1326                           |

### Mehanski podatki

|               |      |                        |
|---------------|------|------------------------|
| Teža          | [g]  | 244,5                  |
| Ohišje        |      | kvadrato               |
| Vrsta montaže |      | vezilno vgradno        |
| Mere          | [mm] | 40 x 40 x 105          |
| Materiali     |      | PC; PA; legirano jeklo |

### Prikazi/upravljalni elementi

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

### Opombe

|                 |                                                                                                                      |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Opombe          | Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.<br>možna izbira 5 položajev aktivne stikalne cone |  |
| Embalažna enota | 1 Kosov                                                                                                              |  |

# IM510A



## Induktivni senzor

IME4020BCPKG/3D

### Električni priključek

terminali: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Kabelski tulec: Ø 5...9 mm

### Priključek

