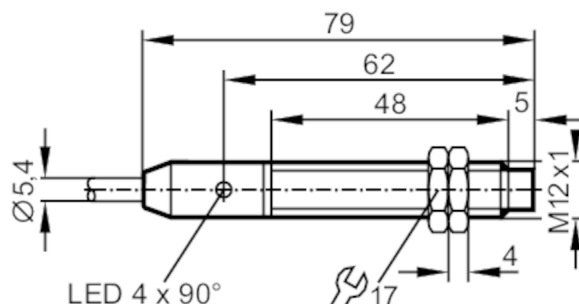






## Induktivni sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Povećano osjetilno područje | da |
|-----------------------------|----|

## Točnost / odstupanja

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4 |
| Histereza [% od Sr]           | 1...20                                                                   |
| Drift sklopne točke [% od Sr] | -10...10                                                                 |

## Radni uvjeti

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Temperatura okoline [°C] | -40...85      |
| Zaštita                  | IP 67; IP 69K |

## Testovi / odobrenja

|                              |                                                                                                                    |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                          | Područje vozila                                                                                                    |                                                                                                  |
|                              | Emisija i interferencija buke: ECE R10                                                                             | Vrsta odobrenja E1                                                                               |
|                              | otpornost na buku prema DIN ISO 11452-2                                                                            | 100 V/m                                                                                          |
|                              | provedena smetnja u mrežama od 24 V prema normama ISO 7637-2: 2004 (puls 1 do 4) i ISO16750-2: 2012 (rasterećenje) |                                                                                                  |
|                              | impuls                                                                                                             | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                        |
|                              | Stupanj oštine                                                                                                     | III III III III III Test A                                                                       |
|                              | Kriterij ispada                                                                                                    | C A C A A C C                                                                                    |
|                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                |
|                              | EN 61000-4-3 HF zračenje                                                                                           | 10 V/m                                                                                           |
|                              | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                 | 2 kV                                                                                             |
|                              | EN 61000-4-5 Surge                                                                                                 | 0,5 kV mreža od linije do linije                                                                 |
|                              | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost                                                                        | 10 V                                                                                             |
|                              | EN 55011                                                                                                           | Razred B                                                                                         |
| Otpornost na vibraciju       | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                    | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                |
|                              |                                                                                                                    | 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi                                                  |
| Otpornost na udarce          | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                   | 100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -40...85 °C |
| Neprekidna otpornost na udar | EN 60068-2-27                                                                                                      | 40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -20...50 °C             |
| Brze promjene temperature    | EN 60068-2-14 Na                                                                                                   | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa                                     |
| Test sa slanim raspršivačem  | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                   | razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)                                                          |
| MTTF [godina]                |                                                                                                                    | 666                                                                                              |

## Mehanički podaci

|                |                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina [g]     | 138                                                                                                   |
| Kućište        | Tip navoja                                                                                            |
| Način ugradnje | neizravno ugradivo                                                                                    |
| Dimenzije [mm] | M12 x 1 / L = 79                                                                                      |
| Oznaka navoja  | M12 x 1                                                                                               |
| Materijali     | kućište: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: LCP prirodno; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |                   |
|--------|--------------------|-------------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 4 x 90° LED, Žuto |
|--------|--------------------|-------------------|

## Dodatna oprema

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Isporuka obuhvata | zaporne matice: 2 |
|-------------------|-------------------|

# IFM221



## Induktivni sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

### Opaske

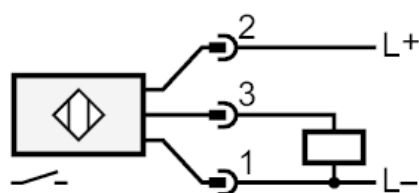
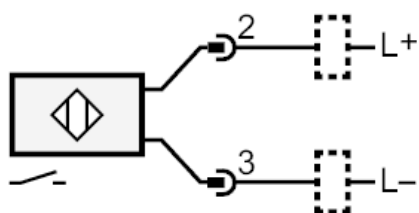
Količina pakiranja

1 kom.

### Električni priključak

Kabel: 1,5 m, PUR; izgaranje prema ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Priključak



Poveznik: 1 x AMP (1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1)