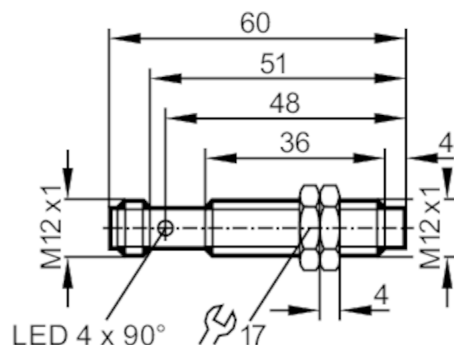


## Induktivni sensor

IFK3007-BNKG/US



## Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | NPN                |
| Izlazna funkcija        | normalno zatvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 7                  |
| Kućiste                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M12 x 1 / L = 60   |

## Primjena

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Posebno svojstvo | Povećano osjetilno područje |
|------------------|-----------------------------|

## Električni podaci

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Radni napon [V]                | 10...36 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | 15; (24 V) |
| Zaštitna klasa                 | II         |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |

## Izlazi

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Električna izvedba                             | NPN                |
| Izlazna funkcija                               | normalno zatvoreno |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2,5                |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 250                |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                | 800                |
| Zaštita od kratkog spoja                       | da                 |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                 | impulsno           |
| Zaštita od preopterećenja                      | da                 |

## Domet nadzora

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 7             |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | $7 \pm 10 \%$ |
| Radni razmak [mm]                  | 0...5,7       |
| Povećano osjetilno područje        | da            |

## Točnost / odstupanja

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka   | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |
| Histereza [% od Sr] | 1...15                                                                   |

# IF6026



## Induktivni sensor

IFK3007-BNKG/US

|                     |           |          |
|---------------------|-----------|----------|
| Drift sklopne točke | [% od Sr] | -10...10 |
|---------------------|-----------|----------|

### Radni uvjeti

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Temperatura okoline | [°C] | -30...70 |
|---------------------|------|----------|

|         |       |
|---------|-------|
| Zaštita | IP 67 |
|---------|-------|

### Testovi / odobrenja

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| EMC | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

|  |          |          |
|--|----------|----------|
|  | EN 55011 | Razred B |
|--|----------|----------|

|      |          |      |
|------|----------|------|
| MTTF | [godina] | 1878 |
|------|----------|------|

### Mehanički podaci

|        |     |      |
|--------|-----|------|
| Težina | [g] | 27,4 |
|--------|-----|------|

|         |            |
|---------|------------|
| Kućište | Tip navoja |
|---------|------------|

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Način ugradnje | neizravno ugradivo |
|----------------|--------------------|

|           |      |                  |
|-----------|------|------------------|
| Dimenzije | [mm] | M12 x 1 / L = 60 |
|-----------|------|------------------|

|               |         |
|---------------|---------|
| Oznaka navoja | M12 x 1 |
|---------------|---------|

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Materijali | Mjed presvučeno bijelom broncom; Računalo |
|------------|-------------------------------------------|

### Prikazi / radni elementi

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

### Dodatna oprema

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

### Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

### Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključak

