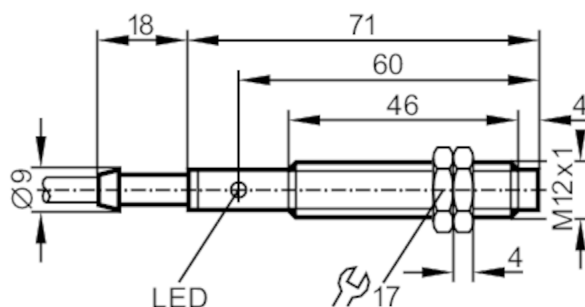


**IF6025**



## Induktivni sensor

IFA3004-BPKG



## Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Električna izvedba      | PNP               |
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 4                 |
| Kućište                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M12 x 1 / L = 71  |

## 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                                  | PNP               |
| Izlazna funkcija                                    | normalno otvoreno |
| Maks. naponski pad izlaza<br>prekapčanja DC [V]     | 2,5               |
| Trajna snaga struje izlaza<br>prekapčanja DC [mA]   | 250               |
| Kratkoročna snaga struje<br>izlaza prekapčanja [mA] | 400               |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                     | 400               |
| Zaštita od kratkog spoja                            | da                |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                      | impulsno          |
| Zaštita od preopterećenja                           | da                |

## Domet nadzora

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Razmak prekapčanja            | [mm] | 4        |
| Stvarno osjetilno područje Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Radni razmak                  | [mm] | 0...3,25 |

### Točnost / odstupanja

|                     |           |                                                                          |
|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka   |           | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3 |
| Histereza           | [% od Sr] | 1...15                                                                   |
| Drift sklopne točke | [% od Sr] | -10...10                                                                 |

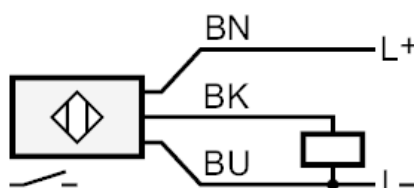
# IF6025



## Induktivni sensor

IFA3004-BPKG

| Radni uvjeti                              |                    |                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okoline                       | [°C]               | -25...80                                                          |
| Zaštita                                   |                    | IP 67                                                             |
| Testovi / odobrenja                       |                    |                                                                   |
| EMC                                       | EN 60947-5-2       |                                                                   |
| MTTF                                      | [godina]           | 1948                                                              |
| Mehanički podaci                          |                    |                                                                   |
| Težina                                    | [g]                | 100,5                                                             |
| Kućište                                   |                    | Tip navoja                                                        |
| Način ugradnje                            |                    | neizravno ugradivo                                                |
| Dimenzije                                 | [mm]               | M12 x 1 / L = 71                                                  |
| Oznaka navoja                             |                    | M12 x 1                                                           |
| Materijali                                |                    | Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: Računalo |
| Prikazi / radni elementi                  |                    |                                                                   |
| Prikaz                                    | Status prekapćanja | 1 x LED, Žuto                                                     |
| Dodatna oprema                            |                    |                                                                   |
| Isporuka obuhvata                         |                    | zaporne matice: 2                                                 |
| Opaske                                    |                    |                                                                   |
| Količina pakiranja                        |                    | 1 kom.                                                            |
| Električni priključak                     |                    |                                                                   |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                    |                                                                   |
| Priključak                                |                    |                                                                   |



|      |             |
|------|-------------|
| BN = | Boje žica : |
| BU = | Smeđe       |
| BK = | Plavo       |
|      | crno        |