

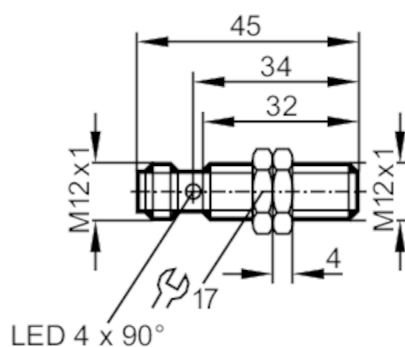
## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IFT240

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



## Produktegenskaber

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Elektrisk design  | PNP              |
| Udgangsfunktion   | normally open    |
| Tasteafstand [mm] | 2                |
| Kapsling          | gevindtype       |
| Dimensioner [mm]  | M12 x 1 / L = 45 |

## Applikation

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Special funktion | guldbelagte kontakter                             |
| Applikation      | Brug i våde omgivelser og levnedsmiddelindustrien |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 10       |
| Kapslingsklasse       | II         |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]         | 2,5           |
| Max. lækagestrøm [mA]                                | 0,1           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 700           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis       |
| Overbelastningssikret                                | ja            |



## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

| Registreringsområde                                                                            |                                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tasteafstand                                                                                   | [mm]                                                                       | 2                              |
| Real rækkevidde Sr                                                                             | [mm]                                                                       | 2 ± 10 %                       |
| Operationel tasteafstand                                                                       | [mm]                                                                       | 0...1,62                       |
| Nøjagtighed / afvigelser                                                                       |                                                                            |                                |
| Korrektionsfaktor                                                                              | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3 |                                |
| Hysteres                                                                                       | [% af Sr]                                                                  | 1...20                         |
| Omgivende forhold                                                                              |                                                                            |                                |
| Omgivelsestemperatur                                                                           | [°C]                                                                       | 0...100                        |
| Kapslingsklasse                                                                                | IP 68; IP 69K                                                              |                                |
| Godkendelser / Tests                                                                           |                                                                            |                                |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                                           | 4 kV CD / 8 kV AD              |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF bestrålet                                                  | 10 V/m                         |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                         | 2 kV                           |
|                                                                                                | EN 61000-4-5 Surge                                                         | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret                                              | 10 V                           |
|                                                                                                | EN 55011                                                                   | Klasse B                       |
| Mekaniske data                                                                                 |                                                                            |                                |
| Vægt                                                                                           | [g]                                                                        | 0,026                          |
| Kapsling                                                                                       | gevindtype                                                                 |                                |
| Montering                                                                                      | Skærmet                                                                    |                                |
| Dimensioner                                                                                    | [mm]                                                                       | M12 x 1 / L = 45               |
| Gevind betegnelse                                                                              | M12 x 1                                                                    |                                |
| Materiale                                                                                      | rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PEEK                            |                                |
| Display / Betjeningsenhed                                                                      |                                                                            |                                |
| Display                                                                                        | udgangs status                                                             | 4 x 90° LED, gul               |
| Tilbehør                                                                                       |                                                                            |                                |
| Leverings omfang                                                                               | låsemøtrikker: 2                                                           |                                |
| Bemærkning                                                                                     |                                                                            |                                |
| Emballage-enheder                                                                              | 1 stk.                                                                     |                                |
| Elektrisk tilslutning - Hanstik                                                                |                                                                            |                                |
| Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt                                               |                                                                            |                                |
| <div></div> |                                                                            |                                |

## Induktiv sensor

IFB3002-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

### Tilslutning

