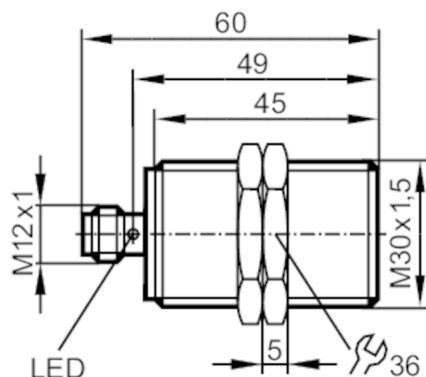


## Induktiv sensor

IIK3010-BPKG/US-100



## Produktegenskaber

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Elektrisk design  | PNP                |
| Udgangsfunktion   | normally open      |
| Tasteafstand [mm] | 10                 |
| Kapsling          | gevindtype         |
| Dimensioner [mm]  | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Applikation

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Special funktion | guldbelagte kontakter |
|------------------|-----------------------|

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 10       |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 100           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tasteafstand [mm]             | 10        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 10 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...8,1   |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor    | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3 |
| Hysteres [ % af Sr ] | 3...15                                                                     |



## Induktiv sensor

IIK3010-BPKG/US-100

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tolerance, koblingspunkt<br>[% af Sr] | -10...10 |
|---------------------------------------|----------|

| Omgivende forhold         |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25...70 |
| Kapslingsklasse           | IP 67    |

| 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 61000-4-6 HF ledningsbåret | 3 V                     |
|                              | EN 55011                      | Klasse B                |
| MTTF [År]                    | 1134                          |                         |
| Embedded software inkluderet | nej                           |                         |
| UL godkendelse               | Ta                            | -25...70 °C             |
|                              | Enclosure type                | Type 1                  |
|                              | Strømforsyning                | Limited Voltage/Current |
|                              | UL godkendelsesnummer         | A001                    |
|                              | Fil nummer UL                 | E174191                 |

| Mekaniske data    |                                                                                                                                      |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Vægt [g]          | 115,3                                                                                                                                |  |
| Kapsling          | gevindtype                                                                                                                           |  |
| Montering         | Skærmet                                                                                                                              |  |
| Dimensioner [mm]  | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                   |  |
| Gevind betegnelse | M30 x 1,5                                                                                                                            |  |
| Materiale         | Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange;<br>LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze |  |

| Display / Betjeningsenhed |                |              |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Display                   | udgangs status | 1 x LED, gul |

| Tilbehør         |                  |
|------------------|------------------|
| Leverings omfang | låsemøtrikker: 2 |

| Bemærkning        |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |

## Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



# II7100

## Induktiv sensor

IIK3010-BPKG/US-100



### Tilslutning

