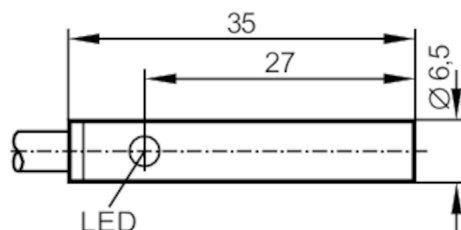


## Induktiv sensor

ITB3001-ANKG

Artiklen kan ikke længere leveres



## Produktegenskaber

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Elektrisk design  | NPN            |
| Udgangsfunktion   | normally open  |
| Tasteafstand [mm] | 1              |
| Kapsling          | cylindrisk     |
| Dimensioner [mm]  | Ø 6,5 / L = 35 |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Strømforbrug [mA]     | 15; (24 V) |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | NPN           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]         | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 200           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 900           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

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

## Nøjagtighed / afvigelser

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2 |
| Hysteres [% af Sr]                 | 1...15                                                                     |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] | -10...10                                                                   |

## Omgivende forhold

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25...80 |
|---------------------------|----------|



## Induktiv sensor

ITB3001-ANKG

Kapslingsklasse

IP 67

## Godkendelser / Tests

|      |                               |                  |
|------|-------------------------------|------------------|
| EMC  | EN 61000-1-2 ESD              | 4 kV CD / 8kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 3 V/m            |
|      | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV             |
|      | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 3 V              |
|      | EN 55011                      | Klasse B         |
| MTTF | [År]                          | 2673             |

## Mekaniske data

|             |      |                                     |
|-------------|------|-------------------------------------|
| Vægt        | [g]  | 49                                  |
| Kapsling    |      | cylindrisk                          |
| Montering   |      | Skærmet                             |
| Dimensioner | [mm] | Ø 6,5 / L = 35                      |
| Materiale   |      | Messing belagt med hvid bronze; PBT |

## Display / Betjeningsenhed

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

## Tilbehør

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Leverings omfang | Klemholder: 1 |
|------------------|---------------|

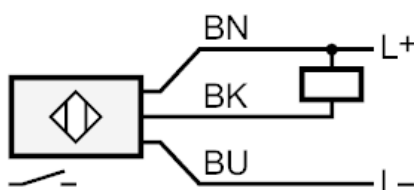
## Bemærkning

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

## Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Tilslutning



Ledningsfarver :

BN = brun

BU = blå

BK = sort