



## Induktiv sensor

IB-3020-ANKG



## Produktegenskaber

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Elektrisk design  | NPN           |
| Udgangsfunktion   | normally open |
| Tasteafstand [mm] | 20            |
| Kapsling          | cylindrisk    |
| Dimensioner [mm]  | Ø 34 / L = 82 |

## Elektriske Data

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

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | NPN           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 250           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 60            |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis       |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tasteafstand [mm]             | 20        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 20 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...16,2  |

## 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 | -10...10                                                                   |



## Induktiv sensor

IB-3020-ANKG

[% af Sr]

## Omgivende forhold

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25...80 |
| Kapslingsklasse      |      | IP 67    |

## Godkendelser / Tests

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| EMC  |      | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [År] | 1076         |

## Mekaniske data

|             |      |               |
|-------------|------|---------------|
| Vægt        | [g]  | 264,5         |
| Kapsling    |      | cylindrisk    |
| Montering   |      | Uskærmet      |
| Dimensioner | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
| Materiale   |      | PBT           |

## Display / Betjeningsenhed

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

## Tilbehør

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

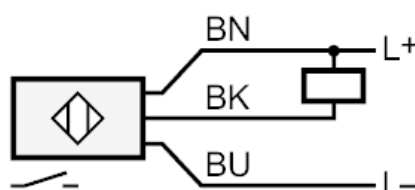
## Bemærkning

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

## Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Tilslutning



|      |                  |
|------|------------------|
|      | Ledningsfarver : |
| BN = | brun             |
| BU = | blå              |
| BK = | sort             |