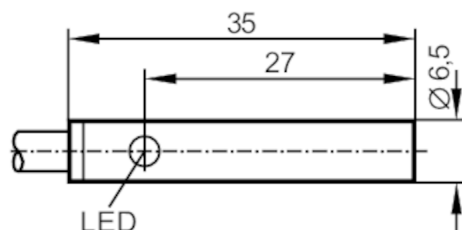


## Induktiv givare

ITB3001-ANKG

## Utgående artikel



## Produkttegenskaper

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektriskt utförande   | NPN            |
| Utgångsfunktion        | slutande       |
| Avkänningsavstånd [mm] | 1              |
| Kapsling               | cylindrisk     |
| Mått [mm]              | Ø 6,5 / L = 35 |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | 15; (24 V) |
| Skyddsklass             | III        |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Elektriskt utförande                                   | NPN      |
| Utgångsfunktion                                        | slutande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5      |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 200      |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 900      |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja       |
| Överlastskydd                                          | ja       |

## Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 1        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...0,8  |

## Noggrannhet / Avvikelse

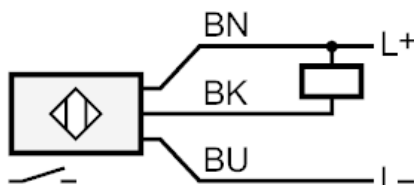
|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2 |
| Hysteres [% av Sr]                 | 1...15                                                                      |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr] | -10...10                                                                    |



## Induktiv givare

ITB3001-ANKG

| Driftförhållanden                         |                                |                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Omgivningstemperatur                      | [°C]                           | -25...80                         |
| Kapslingsklass                            |                                | IP 67                            |
| Godkännanden / tester                     |                                |                                  |
| EMC                                       | EN 61000-1-2 ESD               | 4 kV CD / 8kV AD                 |
|                                           | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 3 V/m                            |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                             |
|                                           | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 3 V                              |
|                                           | EN 55011                       | Klass B                          |
| MTTF (Mean Time To Failure)               | [års]                          | 2673                             |
| Mekaniska data                            |                                |                                  |
| Vikt                                      | [g]                            | 49                               |
| Kapsling                                  |                                | cylindrisk                       |
| Montering                                 |                                | inbyggbar                        |
| Mått                                      | [mm]                           | Ø 6,5 / L = 35                   |
| Material                                  |                                | Mässing belagd med vitbrons; PBT |
| Displayer / manöverelement                |                                |                                  |
| Display                                   | Utgångsstatus                  | 1 x LED, gul                     |
| Tillbehör                                 |                                |                                  |
| Ingående delar                            |                                | Monteringsklämmor: 1             |
| Anmärkning                                |                                |                                  |
| Förpackning                               |                                | 1 antal                          |
| Elektrisk anslutning                      |                                |                                  |
| kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                                |                                  |
| Anslutning                                |                                |                                  |



Ledarfärger :

BN = brun

BU = blå

BK = svart