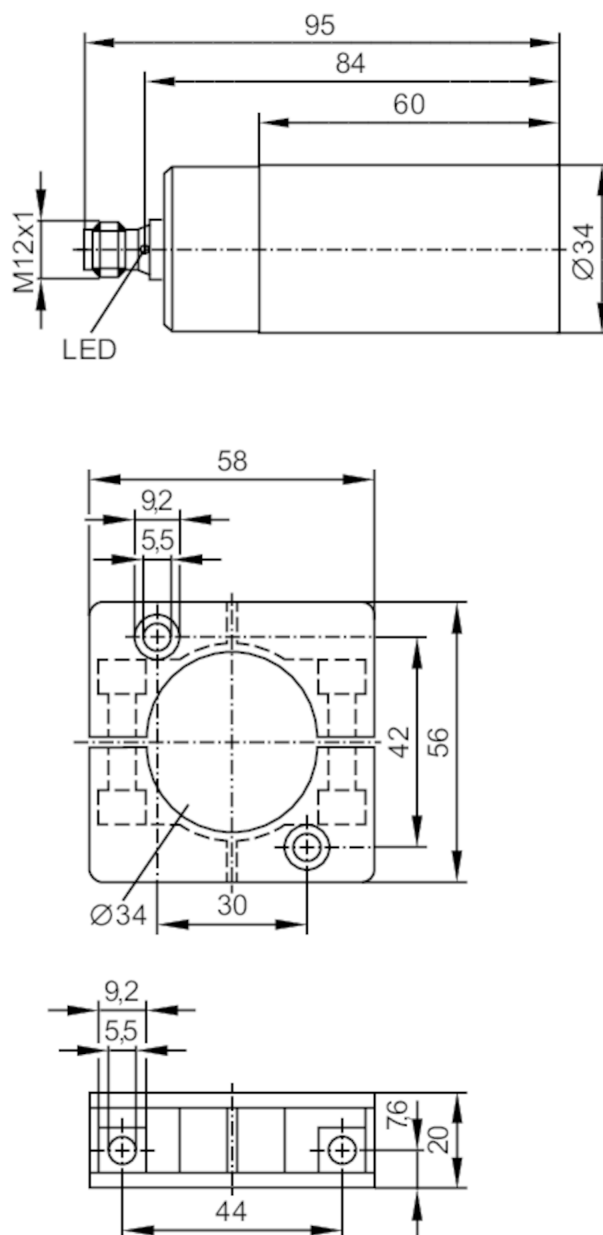


## Induktiv sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS



### Produkttegenskaber

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Elektrisk design  | PNP           |
| Udgangsfunktion   | normally open |
| Tasteafstand [mm] | 30            |
| Kapsling          | cylindrisk    |
| Dimensioner [mm]  | Ø 34 / L = 95 |

### Applikation

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

### Elektriske Data

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Driftspænding [V] | 10...36 DC |
|-------------------|------------|



## Induktiv sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

|                                                 |                |                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Strømforbrug                                    | [mA]           | < 15                                                                       |
| Kapslingsklasse                                 |                | II                                                                         |
| Polaritetsbeskyttelse                           |                | ja                                                                         |
| <b>Udgange</b>                                  |                |                                                                            |
| Elektrisk design                                |                | PNP                                                                        |
| Udgangsfunktion                                 |                | normally open                                                              |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC         | [V]            | 2,5                                                                        |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC | [mA]           | 250                                                                        |
| Switchfrekvens DC                               | [Hz]           | 350                                                                        |
| Kortslutningsbeskyttelse                        |                | ja                                                                         |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                |                | taktvis                                                                    |
| Overbelastningssikret                           |                | ja                                                                         |
| <b>Registreringsområde</b>                      |                |                                                                            |
| Tasteafstand                                    | [mm]           | 30                                                                         |
| Real rækkevidde Sr                              | [mm]           | 30 ± 10 %                                                                  |
| Operationel tasteafstand                        | [mm]           | 0...24,3                                                                   |
| <b>Nøjagtighed / afvigelser</b>                 |                |                                                                            |
| Korrektionsfaktor                               |                | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3 |
| Hysteres                                        | [% af Sr]      | 3...15                                                                     |
| Tolerance, koblingspunkt                        | [% af Sr]      | -10...10                                                                   |
| <b>Omgivende forhold</b>                        |                |                                                                            |
| Omgivelsestemperatur                            | [°C]           | -25...80                                                                   |
| Kapslingsklasse                                 |                | IP 67                                                                      |
| <b>Godkendelser / Tests</b>                     |                |                                                                            |
| EMC                                             | EN 60947-5-2   |                                                                            |
|                                                 | EN 55011       | Klasse B                                                                   |
| MTTF                                            | [År]           | 1789                                                                       |
| <b>Mekaniske data</b>                           |                |                                                                            |
| Vægt                                            | [g]            | 246,5                                                                      |
| Kapsling                                        |                | cylindrisk                                                                 |
| Montering                                       |                | Uskærmet                                                                   |
| Dimensioner                                     | [mm]           | Ø 34 / L = 95                                                              |
| Materiale                                       |                | Kapsling: PBT; aktiv flade: PBT orange; spændebånd: PBT sort               |
| <b>Display / Betjeningsenhed</b>                |                |                                                                            |
| Display                                         | udgangs status | 1 x LED, gul                                                               |
| <b>Tilbehør</b>                                 |                |                                                                            |
| Leverings omfang                                |                | Klemholder: 1                                                              |
| <b>Bemærkning</b>                               |                |                                                                            |
| Emballage-enheder                               |                | 1 stk.                                                                     |

## Induktiv sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

### Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: Messing, belagt med hvid bronze; Kontakter: guldbelagt



### Tilslutning

