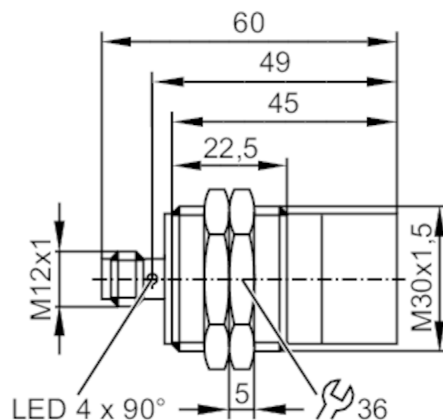


## Induktiv sensor

IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104



## Produktegenskaber

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Elektrisk design  | PNP                |
| Udgangsfunktion   | normally closed    |
| Tasteafstand [mm] | 30                 |
| Kapsling          | gevindtype         |
| Dimensioner [mm]  | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Applikation

|                                        |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Special funktion                       | guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; korrektions faktor = 1; Immun overfor elektromagnetiske felter                                                  |
| Applikation                            | materiale håndtering; kølehus/ shock frysning; Egnet til industrielle, mobile, køle- og smøreapplikationer; industrielle applikationer / fabriksautomation |
| Immun overfor elektromagnetiske felter | ja                                                                                                                                                         |
| Max. magnetfelt immunitet [mT]         | 300                                                                                                                                                        |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 20       |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrisk design                                     | PNP             |
| Udgangsfunktion                                      | normally closed |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5             |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100             |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 2000            |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja              |
| Overbelastningssikret                                | ja              |

## Registreringsområde

|                   |    |
|-------------------|----|
| Tasteafstand [mm] | 30 |
|-------------------|----|



## Induktiv sensor

IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104

|                          |      |           |
|--------------------------|------|-----------|
| Real rækkevidde Sr       | [mm] | 30 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand | [mm] | 0...24,3  |
| Forøget rækkevidde       |      | ja        |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                          |           |                                                                    |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor        |           | Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1 |
| Hysteres                 | [% af Sr] | 3...15                                                             |
| Tolerance, koblingspunkt | [% af Sr] | -10...10                                                           |
| Korrektions faktor = 1   |           | ja                                                                 |

## Omgivende forhold

|                      |      |                                    |
|----------------------|------|------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -40...85                           |
| Kapslingsklasse      |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## 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 | 10 V                                                                           |
|                                 | EN 55011                      | Klasse B                                                                       |
| Vibrationsbestandig             | EN 60068-2-6 Fc               | 20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser |
| Chokbestandig                   | EN 60068-2-27 Ea              | 100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser  |
| Kontinuerlig shock-bestandighed | EN 60068-2-27                 | 40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)                     |
| Hurtige temperatur ændringer    | EN 60068-2-14 Na              | TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser                     |
| Salt spray test                 | EN 60068-2-52 Kb              | Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)                                                  |
| MTTF                            | [År]                          | 475                                                                            |
| Embedded software inkluderet    |                               | ja                                                                             |
| UL godkendelse                  | UL godkendelsesnummer         | A005                                                                           |

## Mekaniske data

|                   |      |                                                                                                                   |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt              | [g]  | 77,5                                                                                                              |
| Kapsling          |      | gevindtype                                                                                                        |
| Montering         |      | Uskærmet                                                                                                          |
| Dimensioner       | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                |
| Gevind betegnelse |      | M30 x 1,5                                                                                                         |
| Materiale         |      | rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: LCP hvid; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L) |

## Display / Betjeningsenhed

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| Display | udgangs status | 4 x LED, gul |
|---------|----------------|--------------|

## Tilbehør

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

## Bemærkning

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

## Induktiv sensor

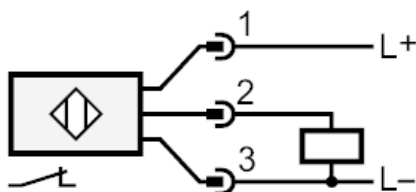
IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104

### Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



### Tilslutning



### diagrammer og grafer

#### montering

