

## Induktiv sensor

IIK3010UBPKG/US-104-DPS



## Produktegenskaber

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Elektrisk design  | PNP                |
| Udgangsfunktion   | normally open      |
| Tasteafstand [mm] | 10                 |
| Kapsling          | gevindtype         |
| Dimensioner [mm]  | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Applikation

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Special funktion                       | Immun overfor elektromagnetiske felter |
| Immun overfor elektromagnetiske felter | ja                                     |

## Elektriske Data

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

## Udgange

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

## Registreringsområde

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



## Induktiv sensor

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

| Nøjagtighed / afvigelser                                                                       |                                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Korrektionsfaktor                                                                              | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2 |                    |
| Hysteresese                                                                                    | [% af Sr]                                                                  | 1...15             |
| Tolerance, koblingspunkt                                                                       | [% af Sr]                                                                  | -10...10           |
| Omgivende forhold                                                                              |                                                                            |                    |
| Omgivelsestemperatur                                                                           | [°C]                                                                       | -25...70           |
| Kapslingsklasse                                                                                | IP 67                                                                      |                    |
| Godkendelser / Tests                                                                           |                                                                            |                    |
| EMC                                                                                            | EN 60947-5-2                                                               |                    |
|                                                                                                | EN 55011                                                                   | Klasse B           |
| MTTF                                                                                           | [År]                                                                       | 1434               |
| UL godkendelse                                                                                 | Ta                                                                         | 0...40 °C          |
|                                                                                                | Enclosure type                                                             | Type 1             |
|                                                                                                | Strømforsyning                                                             | Hazardous voltage  |
|                                                                                                | Fil nummer UL                                                              | E174191            |
| Mekaniske data                                                                                 |                                                                            |                    |
| Vægt                                                                                           | [g]                                                                        | 223,5              |
| Kapsling                                                                                       | gevindtype                                                                 |                    |
| Montering                                                                                      | Skærmet                                                                    |                    |
| Dimensioner                                                                                    | [mm]                                                                       | M30 x 1,5 / L = 60 |
| Gevind betegnelse                                                                              | M30 x 1,5                                                                  |                    |
| Materiale                                                                                      | Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: Kunststof PTFE-belagt         |                    |
| Display / Betjeningsenhed                                                                      |                                                                            |                    |
| Display                                                                                        | udgangs status                                                             | 1 x LED, gul       |
| Tilbehør                                                                                       |                                                                            |                    |
| Leverings omfang                                                                               | låsemøtrikker: 2                                                           |                    |
| Bemærkning                                                                                     |                                                                            |                    |
| Emballage-enheder                                                                              | 1 stk.                                                                     |                    |
| Elektrisk tilslutning - Hanstik                                                                |                                                                            |                    |
| Stik: 1 x M12; kodning: A                                                                      |                                                                            |                    |
| <div></div> |                                                                            |                    |



## Induktiv sensor

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

### Tilslutning

