

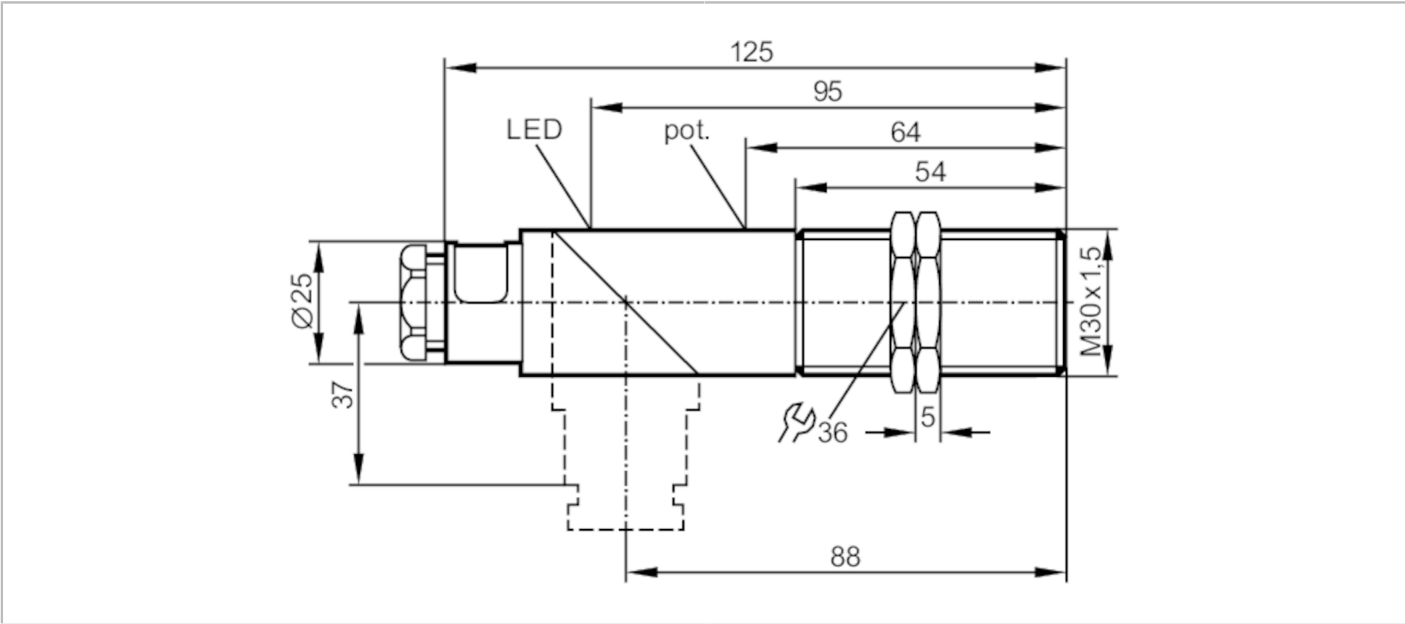


Kapacitiv Sensor

KIE2015-FBOA/NI

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: KI0024  
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Udgangsfunktion   | normally open / normally closed; (valgbar) |
| Tasteafstand [mm] | 3...15                                     |
| Kapsling          | gevindtype                                 |
| Dimensioner [mm]  | M30 x 1,5 / L = 125                        |

Elektriske Data

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Driftspænding [V]               | 20...250 AC/DC |
| Kapslingsklasse                 | II             |
| Beskyttet mod omvendt polaritet | nej            |

Udgange

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Udgangsfunktion                                      | normally open / normally closed; (valgbar)      |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 8                                               |
| Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]          | 10                                              |
| Minimum belastningsstrøm [mA]                        | 5                                               |
| Max. lækagestrøm [mA]                                | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]        | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |



## Kapacitiv Sensor

KIE2015-FBOA/NI

|                                  |                |                                                                             |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Switchfrekvens AC                | [Hz]           | 25                                                                          |
| Switchfrekvens DC                | [Hz]           | 40                                                                          |
| Kortslutningssikret              |                | nej                                                                         |
| Overbelastningssikret            |                | nej                                                                         |
| <b>Registreringsområde</b>       |                |                                                                             |
| Tasteafstand                     | [mm]           | 3...15                                                                      |
| Justerbar tasteafstand           |                | ja                                                                          |
| Fabriksindstilling rækkevidde    | [mm]           | 15                                                                          |
| Real rækkevidde Sr               | [mm]           | 15 ± 10 %                                                                   |
| Operationel tasteafstand         | [mm]           | 0...12,1                                                                    |
| <b>Nøjagtighed / afvigelser</b>  |                |                                                                             |
| Korrektionsfaktor                |                | glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2                               |
| Hysteres                         | [% af Sr]      | 1...15                                                                      |
| Tolerance, koblingspunkt         | [% af Sr]      | -15...15                                                                    |
| <b>Omgivende forhold</b>         |                |                                                                             |
| Omgivelsestemperatur             | [°C]           | -25...70                                                                    |
| Kapslingsklasse                  |                | IP 65                                                                       |
| Forøget immunitet                |                | ja; (Øget immunitet over for ledet radiofrekvensinterferens)                |
| <b>Godkendelser / Tests</b>      |                |                                                                             |
| EMC                              | EN 60947-5-2   |                                                                             |
| <b>Mekaniske data</b>            |                |                                                                             |
| Kapsling                         |                | gevindtype                                                                  |
| Montering                        |                | Uskærmet                                                                    |
| Dimensioner                      | [mm]           | M30 x 1,5 / L = 125                                                         |
| Gevind betegnelse                |                | M30 x 1,5                                                                   |
| Materiale                        |                | PBT; endestykke: PC                                                         |
| <b>Display / Betjeningsenhed</b> |                |                                                                             |
| Display                          | udgangs status | 1 x LED, gul                                                                |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>     |                |                                                                             |
| Påkrævet sikring                 |                | miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink                     |
| <b>Tilbehør</b>                  |                |                                                                             |
| Leverings omfang                 |                | låsømøtrikker: 2<br>skruetrækker: 1                                         |
| <b>Bemærkning</b>                |                |                                                                             |
| Bemærkning                       |                | Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning. |
| Emballage-enheder                |                | 1 stk.                                                                      |

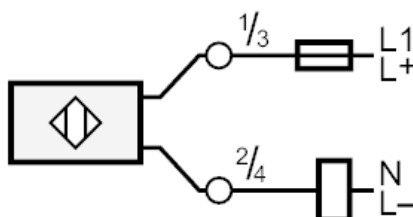
## Kapacitiv Sensor

KIE2015-FBOA/NI

### Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Ledningskappe: Ø 7...13 mm; Kabelforskruning: M20 X 1,5

### Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink