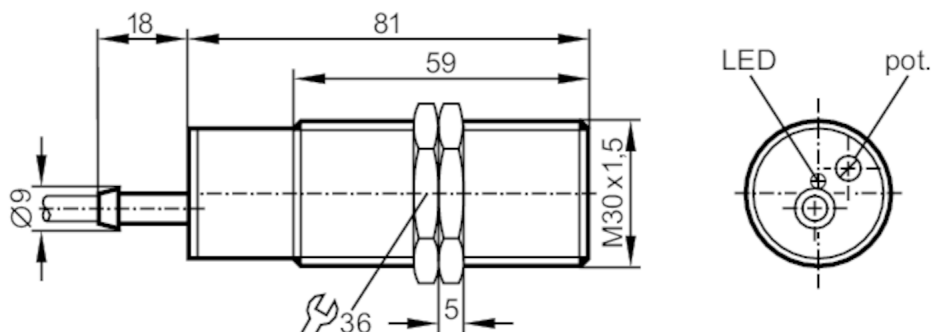


## Kapacitní senzor

KI-2015-BBOA/6M/NI



## Vlastnosti výrobku

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Výstupní funkce         | rozpínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 15                 |
| Pouzdro                 | Typ závitu         |
| Rozměry [mm]            | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Elektrická data

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Provozní napětí [V]        | 20...250 AC/DC |
| Třída krytí                | II             |
| Odolnost proti přepólování | ne             |

## Výstupy

|                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Výstupní funkce                                            | rozpínač                                        |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]                | 8                                               |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]                | 10                                              |
| Minimální zátěžový proud [mA]                              | 5                                               |
| Max. zbytkový proud [mA]                                   | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]  | 250; (>50° C: 200)                              |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]  | 250; (>50° C: 200; pro aplikace UL: 100 DC)     |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Spínací frekvence AC [Hz]                                  | 25                                              |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                  | 40                                              |
| Odolné proti zkratu                                        | ne                                              |
| Ochrana proti přetížení                                    | ne                                              |

## Měřicí oblast

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Spínací vzdálenost [mm]                    | 15  |
| Spínací vzdálenost nastavitelná            | ano |
| Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm] | 15  |



## Kapacitní senzor

KI-2015-BBOA/6M/NI

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Skutečná spínací vzdálenost [mm]      | 15 ± 10 %                                                        |
| Sr                                    |                                                                  |
| Pracovní vzdálenost [mm]              | 0...12,1                                                         |
| <b>Přesnost / odchylky</b>            |                                                                  |
| Korekční faktor                       | sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2                   |
| Hystereze [% z Sr]                    | 1...15                                                           |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr]      | -15...15                                                         |
| <b>Okolní podmínky</b>                |                                                                  |
| Okolní teplota [°C]                   | -25...70                                                         |
| Krytí                                 | IP 65                                                            |
| Zvýšená odolnost proti rušení         | ano; (zvýšená odolnost proti rušení (při HF vedené po vodičích)) |
| <b>Schválení / zkoušky</b>            |                                                                  |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2                                                     |
| MTTF [let]                            | 489                                                              |
| <b>Mechanická data</b>                |                                                                  |
| Hmotnost [g]                          | 365                                                              |
| Pouzdro                               | Typ závitu                                                       |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                               |
| Rozměry [mm]                          | M30 x 1,5 / L = 81                                               |
| Označení závitu                       | M30 x 1,5                                                        |
| Materiály                             | PBT                                                              |
| <b>Zobrazení / ovládací prvky</b>     |                                                                  |
| Zobrazení                             | Spínací stav 1 x LED, žlutá                                      |
| <b>Elektrické připojení</b>           |                                                                  |
| Požadované krytí                      | válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující     |
| <b>Příslušenství</b>                  |                                                                  |
| Dodané položky                        | upevňovací matice: 2                                             |
| <b>Upozornění</b>                     |                                                                  |
| Upozornění                            | Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.      |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                             |



## Kapacitní senzor

KI-2015-BBOA/6M/NI

### Elektrické připojení

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2  $\leq 2$  A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá