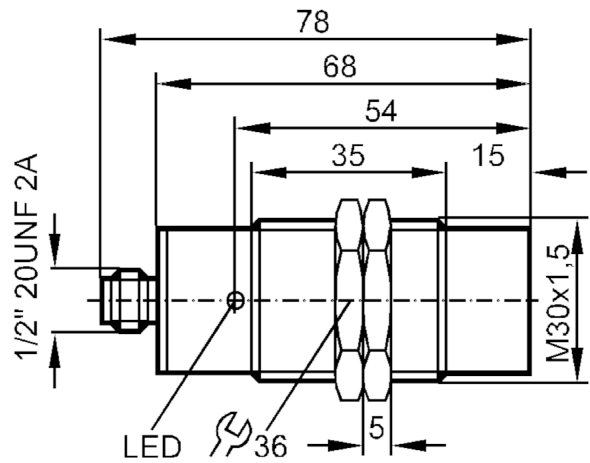




Induktivní senzor

I1A2015-BBOA/SL/LS-100AK RT



| Vlastnosti výrobku                                    |      |                                |
|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Výstupní funkce                                       |      | rozpínač                       |
| Spínací vzdálenost                                    | [mm] | 15                             |
| Pouzdro                                               |      | Typ závitů                     |
| Rozměry                                               | [mm] | M30 x 1,5                      |
| Elektrická data                                       |      |                                |
| Provozní napětí                                       | [V]  | 20...250 AC/DC                 |
| Třída krytí                                           |      | I                              |
| Odolnost proti přepólování                            |      | ne                             |
| Výstupy                                               |      |                                |
| Výstupní funkce                                       |      | rozpínač                       |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC               | [V]  | 6,5                            |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC               | [V]  | 6,5                            |
| Minimální zátěžový proud                              | [mA] | 5                              |
| Max. zbytkový proud                                   | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC  | [mA] | 250; (350 (...50 °C))          |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC  | [mA] | 100                            |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)         |
| Spínací frekvence AC                                  | [Hz] | 25                             |



## Induktivní senzor

IIA2015-BBOA/SL/LS-100AK RT

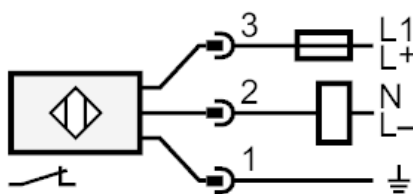
|                                       |              |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Spínací frekvence DC                  | [Hz]         | 30                                                                 |
| Odolné proti zkratu                   |              | ne                                                                 |
| Ochrana proti přetížení               |              | ne                                                                 |
| <b>Měřicí oblast</b>                  |              |                                                                    |
| Spínací vzdálenost                    | [mm]         | 15                                                                 |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr        | [mm]         | 15 ± 10 %                                                          |
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]         | 0...12,1                                                           |
| <b>Přesnost / odchylky</b>            |              |                                                                    |
| Korekční faktor                       |              | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze                             | [% z Sr]     | 3...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu               | [% z Sr]     | -10...10                                                           |
| <b>Okolní podmínky</b>                |              |                                                                    |
| Okolní teplota                        | [°C]         | -25...80                                                           |
| Krytí                                 |              | IP 67                                                              |
| <b>Schválení / zkoušky</b>            |              |                                                                    |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |                                                                    |
|                                       | EN 55011     | třída B                                                            |
| MTTF                                  | [let]        | 607                                                                |
| <b>Mechanická data</b>                |              |                                                                    |
| Hmotnost                              | [g]          | 156,5                                                              |
| Pouzdro                               |              | Typ závitu                                                         |
| Způsob vestavby                       |              | nevazební vestavba                                                 |
| Rozměry                               | [mm]         | M30 x 1,5                                                          |
| Označení závitu                       |              | M30 x 1,5                                                          |
| Materiály                             |              | Mosaz Niklovaný; PBT                                               |
| <b>Zobrazení / ovládací prvky</b>     |              |                                                                    |
| Zobrazení                             | Spínací stav | 1 x LED, červená                                                   |
| <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                                                               |

**Induktivní senzor**

IIA2015-BBOA/SL/LS-100AK RT

**Elektrické připojení - zástrčka**

konektorové provedení: 1 x 1/2"; kódování: C

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