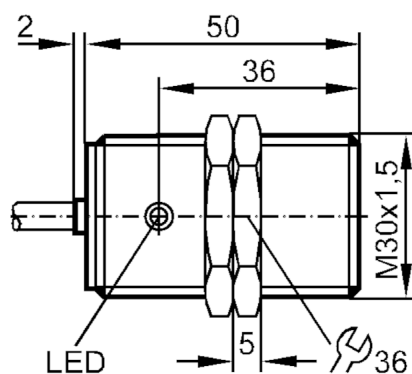


## Induktivní senzor

IIB2010-ARKG/UP



## Vlastnosti výrobku

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN    |
| Výstupní funkce         | spínač     |
| Spínací vzdálenost [mm] | 10         |
| Pouzdro                 | Typ závitů |
| Rozměry [mm]            | M30 x 1,5  |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | PNP/NPN   |
| Výstupní funkce                                           | spínač    |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 4,6       |
| Minimální zátěžový proud [mA]                             | 4         |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 0,6       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 150       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 460       |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |



## Induktivní senzor

IIB2010-ARKG/UP

| Měřicí oblast                         |                                                                    |                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Spínací vzdálenost                    | [mm]                                                               | 10             |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr        | [mm]                                                               | 10 ± 10 %      |
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]                                                               | 0...8,1        |
| Přesnost / odchylky                   |                                                                    |                |
| Korekční faktor                       | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2 |                |
| Hystereze                             | [% z Sr]                                                           | 3...15         |
| Odchylka spínacího bodu               | [% z Sr]                                                           | -10...10       |
| Okolní podmínky                       |                                                                    |                |
| Okolní teplota                        | [°C]                                                               | -25...80       |
| Krytí                                 | IP 67                                                              |                |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                    |                |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2                                                       |                |
|                                       | EN 55011                                                           | třída B        |
| MTTF                                  | [let]                                                              | 2642           |
| Mechanická data                       |                                                                    |                |
| Hmotnost                              | [g]                                                                | 237,5          |
| Pouzdro                               | Typ závitu                                                         |                |
| Způsob vestavby                       | vazební vestavba                                                   |                |
| Rozměry                               | [mm]                                                               | M30 x 1,5      |
| Označení závitu                       | M30 x 1,5                                                          |                |
| Materiály                             | Mosaz Niklovaný; PBT                                               |                |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                    |                |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                       | 1 x LED, žlutá |
| Příslušenství                         |                                                                    |                |
| Dodané položky                        | upevňovací matice: 2                                               |                |
| Upozornění                            |                                                                    |                |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                               |                |

# II5697



## Induktivní senzor

IIB2010-ARKG/UP

### Elektrické připojení

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

### Připojení



BK =

Barvy vodičů :  
černá