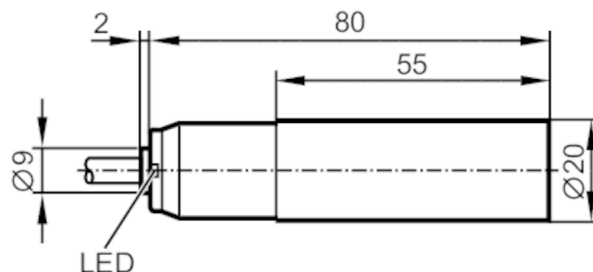


## Induktivní senzor

IA-2010-ARKG/UP/6M

RT



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN       |
| Výstupní funkce         | spínač        |
| Spínací vzdálenost [mm] | 10            |
| Pouzdro                 | Válcové       |
| Rozměry [mm]            | Ø 20 / L = 80 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...55 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]                                  | 0,8       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 400       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 500       |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 10        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 10 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...8,1   |

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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                                                           |

## Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -25...80 |
|---------------------|----------|



## Induktivní senzor

IA-2010-ARKG/UP/6M

RT

|       |       |
|-------|-------|
| Krytí | IP 67 |
|-------|-------|

## Schválení / zkoušky

|                                          |              |         |
|------------------------------------------|--------------|---------|
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |         |
|                                          | EN 55011     | třída B |
| MTTF                                     | [let]        | 1862    |

## Mechanická data

|                 |      |                    |
|-----------------|------|--------------------|
| Hmotnost        | [g]  | 340                |
| Pouzdro         |      | Válcové            |
| Způsob vestavby |      | nevazební vestavba |
| Rozměry         | [mm] | Ø 20 / L = 80      |
| Materiály       |      | PBT                |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                  |
|-----------|--------------|------------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, červená |
|-----------|--------------|------------------|

## Příslušenství

|                |             |
|----------------|-------------|
| Dodané položky | Uchytení: 1 |
|----------------|-------------|

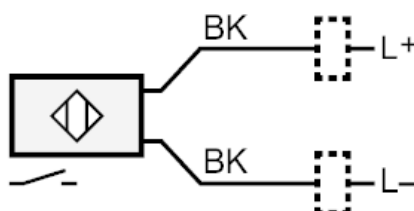
## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

## Elektrické připojení

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

## Připojení



BK = Barvy vodičů :  
černá