

## Induktivní senzor

IIA2010-BBOW/V4A/20m

Položka již není dostupná - archivní záznam



## Vlastnosti výrobku

|                    |      |            |
|--------------------|------|------------|
| Výstupní funkce    |      | rozpínač   |
| Spínací vzdálenost | [mm] | 10         |
| Pouzdro            |      | Typ závitů |
| Rozměry            | [mm] | M30 x 1,5  |

## Elektrická data

|                           |      |             |
|---------------------------|------|-------------|
| Frekvence AC              | [Hz] | 47...63     |
| Provozní napětí           | [V]  | 20...250 AC |
| Třída krytí               |      | II          |
| Ochrana proti přepólování |      | ne          |

## Výstupy

|                                                       |      |                        |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Výstupní funkce                                       |      | rozpínač               |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC               | [V]  | 5,5                    |
| Minimální zátěžový proud                              | [mA] | 5                      |
| Max. zbytkový proud                                   | [mA] | 2,5                    |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC  | [mA] | 300; (500 (...50 °C))  |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Spínací frekvence AC                                  | [Hz] | 20                     |
| Ochrana proti zkratu                                  |      | ne                     |
| Ochrana proti přetížení                               |      | ne                     |

## Měřicí oblast

|                    |      |    |
|--------------------|------|----|
| Spínací vzdálenost | [mm] | 10 |
|--------------------|------|----|

**Induktivní senzor**

IIA2010-BBOW/V4A/20m

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Skutečná spínací vzdálenost [mm] | 10 ± 10 % |
| Sr                               |           |
| 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]               | 1...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |

**Okolní podmínky**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -25...80 |
| Krytí               | IP 67    |

**Mechanická data**

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Pouzdro         | Typ závitu                          |
| Způsob vestavby | vazební vestavba                    |
| Rozměry [mm]    | M30 x 1,5                           |
| Označení závitu | M30 x 1,5                           |
| Materiály       | nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PBT |

**Zobrazení / ovládací prvky**

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

**Příslušenství**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Dodané položky | upevňovací matice: 2 |
|----------------|----------------------|

**Upozornění**

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

**Elektrické připojení**Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Připojení**

BN = Barvy vodičů :  
 BU = hnědá  
 modrá