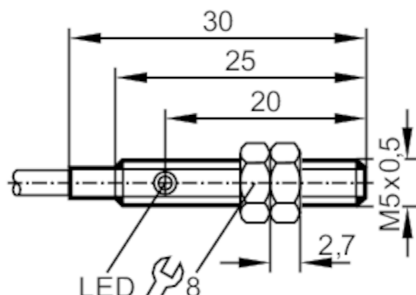


## Induktivní senzor

IYB30,8-BPKG/V2A/6M



## Vlastnosti výrobku

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Elektrické provedení    | PNP               |
| Výstupní funkce         | spínač            |
| Spínací vzdálenost [mm] | 0,8               |
| Pouzdro                 | Typ závitů        |
| Rozměry [mm]            | M5 x 0,5 / L = 30 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 15; (24 V) |
| Třída krytí               | III        |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | PNP       |
| Výstupní funkce                                           | spínač    |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 2000      |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 0,8        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...0,65   |

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze [% z Sr]               | 1...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |

# IY5038



## Induktivní senzor

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

| Okolní podmínky                           |                                          |                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Okolní teplota                            | [°C]                                     | -25...70                                          |
| Krytí                                     |                                          | IP 65                                             |
| Schválení / zkoušky                       |                                          |                                                   |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)     | EN 61000-4-2 ESD                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                 |
|                                           | EN 61000-4-3 HF- ozáření                 | 3 V/m                                             |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV                                              |
|                                           | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 3 V                                               |
|                                           | EN 55011                                 | třída B                                           |
| MTTF                                      | [let]                                    | 2053                                              |
| Mechanická data                           |                                          |                                                   |
| Hmotnost                                  | [g]                                      | 129,5                                             |
| Pouzdro                                   |                                          | Typ závitu                                        |
| Způsob vestavby                           |                                          | vazební vestavba                                  |
| Rozměry                                   | [mm]                                     | M5 x 0,5 / L = 30                                 |
| Označení závitu                           |                                          | M5 x 0,5                                          |
| Materiály                                 |                                          | nerezová ocel (1.4305 / 303); aktivní plocha: POM |
| Utahovací moment                          | [Nm]                                     | 2                                                 |
| Zobrazení / ovládací prvky                |                                          |                                                   |
| Zobrazení                                 | Spínací stav                             | 1 x LED, žlutá                                    |
| Příslušenství                             |                                          |                                                   |
| Dodané položky                            |                                          | upevňovací matice: 2                              |
| Upozornění                                |                                          |                                                   |
| Obsah balení                              |                                          | 1 ks                                              |
| Elektrické připojení                      |                                          |                                                   |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                                          |                                                   |
| Připojení                                 |                                          |                                                   |



Barvy vodičů :  
BN = hnědá  
BU = modrá  
BK = černá