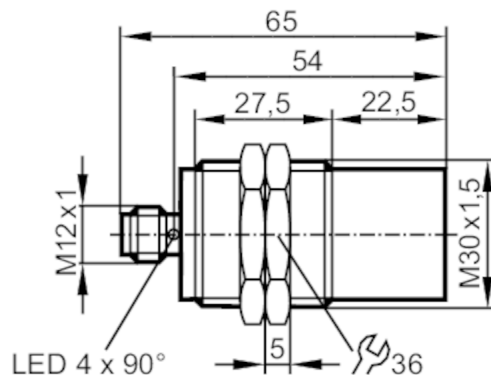




## Celokovový indukční senzor

IHK3025-BPKG/AM/P/US-104



## Vlastnosti výrobku

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Elektrické provedení    | PNP                |
| Výstupní funkce         | spínač             |
| Spínací vzdálenost [mm] | 25                 |
| Rozměry [mm]            | M30 x 1,5 / L = 65 |

## Oblast nasazení

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti         | Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro            |
| Aplikace                     | neustálé čištění agresivními čisticími prostředky; pravidelné čisticí procesy |
| Odolnost proti tlaku [bar]   | 100                                                                           |
| Poznámka k tlakové odolnosti | aktivní plocha                                                                |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 20       |
| 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]                                 | 100    |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

## Měřicí oblast

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 25        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 25 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...20,25 |
| Zvýšená spínací vzdálenost     | ano       |



## Celokovový induktivní senzor

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104

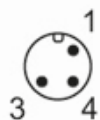
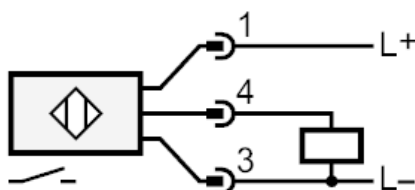
| Přesnost / odchylky                   |                                                                                                                                                          |                                                                           |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                       | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 1 / Mosaz: 0,9 / Hliník: 0,6 / Měď: 0,5                                                                                         |                                                                           |
| Hystereze [% z Sr]                    | 3...15                                                                                                                                                   |                                                                           |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr]      | -10...10                                                                                                                                                 |                                                                           |
| Okolní podmínky                       |                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Okolní teplota [°C]                   | 0...100                                                                                                                                                  |                                                                           |
| Krytí                                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                                       |                                                                           |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                         |
|                                       | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                                                                                                                                 | 10 V/m                                                                    |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                       | 2 kV                                                                      |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                                                                                                                 | 10 V                                                                      |
|                                       | EN 55011 emise                                                                                                                                           | třída B                                                                   |
| Odolnost proti rázům                  |                                                                                                                                                          | 1 J                                                                       |
| Odolnost proti vibracím               | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                                          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách |
| Odolnost vůči rázům                   | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                                         | 100 g 11 ms pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os       |
| Trvalá odolnost vůči rázům            | EN 60068-2-27                                                                                                                                            | 40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os                 |
| Rychlá změna teploty                  | EN 60068-2-14 Nc                                                                                                                                         | TA = 0°C; TB =100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklů                    |
| MTTF [let]                            | 1386                                                                                                                                                     |                                                                           |
| V ceně obsahuje software              | ano                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Certifikát UL                         | Ta                                                                                                                                                       | 0...70 °C                                                                 |
|                                       | Enclosure type                                                                                                                                           | Type 1                                                                    |
|                                       | Napěťové napájení                                                                                                                                        | Limited Voltage/Current                                                   |
|                                       | Číslo schválení UL                                                                                                                                       | A012                                                                      |
|                                       | Číslo souboru UL                                                                                                                                         | E174191                                                                   |
| Mechanická data                       |                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Hmotnost [g]                          | 165,165                                                                                                                                                  |                                                                           |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                                                                                                                       |                                                                           |
| Rozměry [mm]                          | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                                                                       |                                                                           |
| Označení závitů                       | M30 x 1,5                                                                                                                                                |                                                                           |
| Materiály                             | pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) |                                                                           |
| Utahovací moment [Nm]                 | 80                                                                                                                                                       |                                                                           |
| Celokovové pouzdro                    | ano                                                                                                                                                      |                                                                           |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                                                                                                             | 4 x 90° LED, žlutá                                                        |
| Příslušenství                         |                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Dodané položky                        | upevňovací matice: 2                                                                                                                                     |                                                                           |
| Upozornění                            |                                                                                                                                                          |                                                                           |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                                                                                                                     |                                                                           |

**Celokovový indukční senzor**

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104

**Elektrické připojení**

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno

**Připojení****diagramy a grafy**