

## Induktivní senzor

IGK2008BFRKG/2LED/US-104



## Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN                        |
| Výstupní funkce         | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Spínací vzdálenost [mm] | 8                              |
| Pouzdro                 | Typ závitů                     |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 70               |

## Oblast nasazení

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Optická výpomoc pro nastavení |
| Aplikace             | Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech               |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP/NPN                        |
| Výstupní funkce                                           | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 4,6                            |
| Minimální zátěžový proud [mA]                             | 4                              |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 1                              |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100                            |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 400                            |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                            |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                      |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                            |

## Měřicí oblast

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Spínací vzdálenost [mm]    | 8       |
| Pracovní vzdálenost [mm]   | 0...6,5 |
| Zvýšená spínací vzdálenost | ano     |

## Přesnost / odchylky

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|



## Induktivní senzor

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

|           |          |        |
|-----------|----------|--------|
| Hystereze | [% z Sr] | 1...15 |
|-----------|----------|--------|

## Okolní podmínky

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Okolní teplota | [°C] | -25...70 |
|----------------|------|----------|

|       |                    |
|-------|--------------------|
| Krytí | IP 68; ("Coolant") |
|-------|--------------------|

## 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                                 | třída B           |

|      |       |      |
|------|-------|------|
| MTTF | [let] | 1424 |
|------|-------|------|

## Mechanická data

|          |     |    |
|----------|-----|----|
| Hmotnost | [g] | 54 |
|----------|-----|----|

|         |            |
|---------|------------|
| Pouzdro | Typ závitu |
|---------|------------|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Způsob vestavby | vazební vestavba |
|-----------------|------------------|

|         |      |                  |
|---------|------|------------------|
| Rozměry | [mm] | M18 x 1 / L = 70 |
|---------|------|------------------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Označení závitu | M18 x 1 |
|-----------------|---------|

|           |                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiály | pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP bílá;<br>LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |      |    |
|------------------|------|----|
| Utahovací moment | [Nm] | 25 |
|------------------|------|----|

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |                    |                    |
|-----------|--------------------|--------------------|
| Zobrazení | Spínací stav       | 4 x 90° LED, žlutá |
|           | pomoc s nastavením | 1 x LED, červená   |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Optická výpomoc pro nastavení | ano |
|-------------------------------|-----|

## Příslušenství

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

## Upozornění

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

## Elektrické připojení - zástrčka

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





## Induktivní senzor

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

### Připojení

