

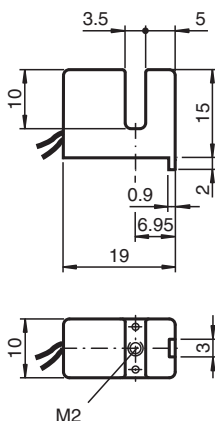
Indukční drážkový snímač

SJ3,5-SN-Y89604

- 3,5 mm Světlá šířka drážky
- Použitelné do SIL3 podle IEC61508



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | |
|---|--|
| Spínací funkce | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu | NAMUR s bezpečnostní funkcí |
| Světlá šířka drážky/výřezu | 3,5 mm |
| Hloubka ponoření (na boční straně) | 5 ... 7 typ. 6 mm |
| Referenční objekt | 10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al |
| Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level) | až SIL3 podle IEC 61508 Nebezpečí! V aplikacích zaměřených na bezpečnost musí být snímač vybaven odpovídajícím zabezpečením od společnosti Pepperl+Fuchs, jako je například KFD2-SH-EX1. Dokument „exida Functional Safety Assessment“ (hodnocení provozní bezpečnosti společnosti exida), který je k dispozici na webové stránce www.pepperl-fuchs.com , považujte za nedílnou součást dokumentace tohoto produktu. |
| Typ výstupu | dva vodiče |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|-------------------|----------------|---|
| Jmenovité napětí | U _o | 8,2 V (R _i cca. 1 kΩ) |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 3000 Hz |
| Hystereze | H | s reléovým zesilovačem NAMUR: 0,045 mm (např. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB) s bezpečnostním reléovým zesilovačem: 0,025 mm (např. Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1) |
| Strmost proudu | | -4,5 mA / mm |

Datum publikace: 2021-04-20 Datum vydání: 2021-04-20 : 70133011_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

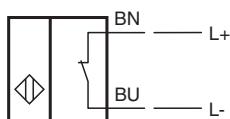
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

| | |
|---|---|
| Spotřeba proudu | |
| Nedošlo k detekci měřicí desky | ≥ 3 mA |
| Proběhla detekce měřicí desky | 0,2 ... 1 mA |
| Parametry funkční bezpečnosti | |
| Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level) | SIL 3 |
| MTTF _d | 11800 a |
| Doba provozu (T _M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |
| Shoda s normami a směrnicemi | |
| Shoda se standardy | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Schválení a certifikáty | |
| Schválení IECEx | |
| Úroveň ochrany vybavení Gb | IECEX PTB 11.0092X |
| Úroveň ochrany vybavení Da | IECEX PTB 11.0092X |
| Úroveň ochrany vybavení Mb | IECEX PTB 11.0092X |
| Schválení ATEX | |
| Úroveň ochrany vybavení Gb | PTB 00 ATEX 2049 X |
| Úroveň ochrany vybavení Da | PTB 00 ATEX 2049 X |
| Schválení UL | |
| cULus Listed, General Purpose | |
| Schválení CCC | |
| Nebezpečné prostředí | 2020322315002308 |
| Schválení NEPSI | |
| Certifikát NEPSI | GYJ16.1392X |
| Okolní podmínky | |
| Okolní teplota | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Mechanické specifikace | |
| Typ připojení | Lanko LiY |
| Materiál pouzdra | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP67 |
| Kabel | |
| Průměr kabelu | 1,1 mm ± 0,1 mm |
| Poloměr ohybu | > 10× průměru kabelu |
| Materiál | Polyvinylchlorid |
| Průřez žíly vodiče | 0,14 mm ² |
| Délka | L 150 mm |
| Všeobecné informace | |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu |

Připojení



Použití



Nebezpečí!

V aplikacích zaměřených na bezpečnost musí být snímač vybaven odpovídajícím zabezpečením od společnosti Pepperl+Fuchs, jako je například KFD2-SH-EX1.

Dokument „exida Functional Safety Assessment“ (hodnocení provozní bezpečnosti společnosti exida), který je k dispozici na webové stránce www.pepperl-fuchs.com, považujte za nedílnou součást dokumentace tohoto produktu.