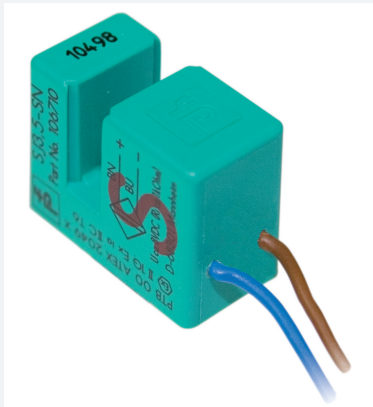


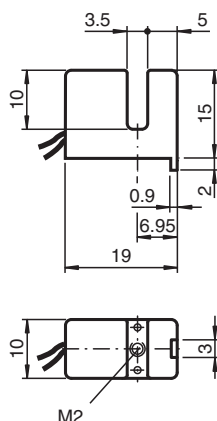


Indukcyjny czujnik szczelinowy SJ3,5-SN-Y89604

- Szerokość szczeliny 3,5 mm
- można stosować do SIL3 zgodnie z IEC61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania	Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia	NAMUR z funkcją bezpieczeństwa
Szerokość szczeliny	3,5 mm
Głębokość zanurzenia (z boku)	5 ... 7 typ. 6 mm
Obiekt referencyjny	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	Do SIL3, zgodnie z normą IEC 61508 Niebezpieczeństwo! W przypadku zastosowań związanych z bezpieczeństwem czujnik należy obsługiwać za pomocą wysokojakościowego interfejsu odpornego na uszkodzenia firmy Pepperl+Fuchs, np. KFD2-SH-EX1. Zapoznaj się z dokumentem „exida Functional Safety Assessment”, dostępnym w języku angielskim na stronie www.pepperl-fuchs.com . Stanowi on nieodłączną część dokumentacji dotyczącej tego produktu.
Rodzaj wyjścia	2-przewodowy

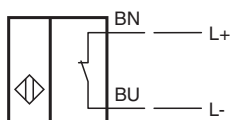
Parametry

Napięcie znamionowe	U _o	8,2 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3000 Hz

Dane techniczne

histereza	H	ze wzmacniaczem przełącznikowym NAMUR: 0,045 mm np. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB) z bezpiecznym wzmacniaczem przełącznikowym: 0,025 mm np. Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1)
Nachylenie charakterystyki prądu		-4,5 mA / mm
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		0,2 ... 1 mA
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)		SIL 3
MTTF _d		11800 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Zgodność z normami		
Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z		EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód elastyczny (lica) LiY , 150 mm
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Materiał obudowy		PBT
Stopień ochrony		IP67
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Zastosowanie

**Niebezpieczeństwo!**

W przypadku zastosowań związanych z bezpieczeństwem czujnik należy obsługiwać za pomocą wysokojakościowego interfejsu odpornego na uszkodzenia firmy Pepperl+Fuchs, np. KFD2-SH-EX1.

Zapoznaj się z dokumentem „exida Functional Safety Assessment”, dostępnym w języku angielskim na stronie www.pepperl-fuchs.com. Stanowi on nieodłączną część dokumentacji dotyczącej tego produktu.