

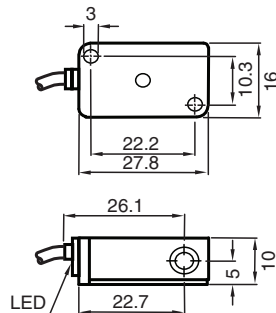


Czujnik indukcyjny NCB2-V3-N0-Y244943

- 2 mm zabudowany
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0,3

Data publikacji: 2023-05-26 Data wydania: 2023-05-26 : 701 33086 _pol.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepper+Fuchs”.

Grupa Pepper+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	typ. 3 %
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)		SIL 2
MTTF _d		2180 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
Kompatybilność elektromagnetyczna		NE 21:2007
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest IECEx		
Ochrona sprzętu — poziom Ga		IECEX PTB 11.0021X
Ochrona sprzętu — poziom Gb		IECEX PTB 11.0021X
Ochrona sprzętu — poziom Da		IECEX PTB 11.0021X
Poziom ochrony urządzenia — Mb		IECEX PTB 11.0021X
Atest ATEX		
Ochrona sprzętu — poziom Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Ochrona sprzętu — poziom Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Atest UL		
Ordinary Location		E87056
Miejsce zagrożone wybuchem		E501628
Schemat montażowy		116-0451
Atest CML		na życzenie
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 130 mm Końcówka tulejkowa izolowana z wtykiem o dł. 8 mm
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		2,6 mm \pm 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica obwodu
Materiał		PVC
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Długość	L	130 mm

Dane techniczne

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych
wybuchem

patrz instrukcja obsługi

Połączenie

