

Czujnik indukcyjny

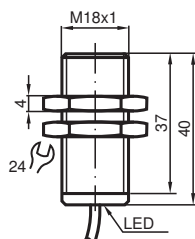
NCB8-18GM40-N0-OG



- 8 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	8 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,39
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,36
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,71
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
---------------------	-------	----------------------------------

Data publikacji: 2020-05-06 Data wydania: 2020-05-06 : 244813_poi.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

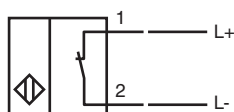
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS



Dane techniczne

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1500 Hz
histereza	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		tak
Nadaje się do techniki 2:1		tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 2,2 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		2660 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 UL		
Ordinary Location		E87056
Miejsce zagrożone wybuchem		E501628
Schemat montażowy		116-0452
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PUR (bez halogenu) , 2 m niebieski , Odporny na działanie oleju , Ognioodporność wg normy IEC 60332-1 Odporność na błoto zgodnie z normą IEC61892-4, dodatek D Elastyczność w temperaturach do -40°C
Przekrój kabla		2x 1 mm ² , czarny
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP66 / IP67
przewód		
Promień zgięcia		&t; 5 x średnica przewodu
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Akcesoria

	EXG-18	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą
	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm