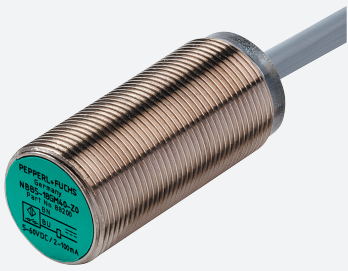


Czujnik indukcyjny

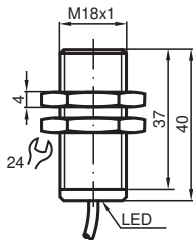
NCB5-18GM40-Z0-3G-3D



- Seria komfort
- Certyfikaty ATEX/IECEX dla strefy 2/22 (Ex ec/tc)



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,37
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,33
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	5 ... 60 V

Data publikacji: 2022-07-15 Data wydania: 2022-07-15 : 70126041_pol.pdf

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

Grupa Pepperl+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 ... 350 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 5 V
Prąd roboczy	I_L	2 ... 100 mA
Min. prąd roboczy	I_m	2 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1739 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
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		
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Atest ATEX		
Poziom ochrony urządzenia Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Atest UL		cULus Listed, General Purpose

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

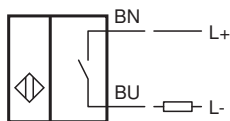
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód PVC , 2 m
Wersja z kablem		PA
Przekrój kabla		0,34 mm ²
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP66/IP67
przewód		
Średnica kabli		4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu





Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi
--	--	--------------------------

Połączenie



Akcesoria

	CPZ18B03	Element mocujący
	BF 18-F	Plastikowy adapter montażowy, 18 mm
	BF 5-30	Uniwersalny uchwyt do czujników cylindrycznych o średnicy 5 ... 30 mm
	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm