

Czujnik indukcyjny NCB4-12GM60-B3B-V1

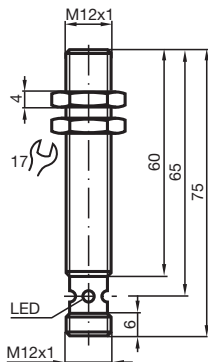


- 4 mm zabudowany
- Cylindryczny
- Slave A/B z rozszerzoną możliwością adresowania dla max. 62 urządzeń slave
- Możliwość wyboru NO/NC
- Opóźnienie włączenia/wyłączenia (możliwość wyłączenia)

AS-Interface



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Zwierne/rozwierne (NO/NC), programowalne
Rodzaj wyjścia		AS-Interface
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ. 4 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,23
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,21
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Typ slave		A/B-Slave
Specyfikacja interfejsu AS-I		V3.0
Wymagana specyfikacja master		\geq V2.1

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 226328_poi.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

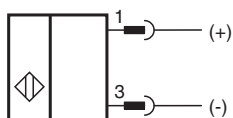
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

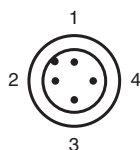
Dane techniczne

Rodzaj wyjścia	2-przewodowy		
Parametry			
Napięcie robocze	U_B	26,5 ... 31,9 V przez system AS-I	
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 500 Hz	
histereza	H	1 ... 15 typ. 5 %	
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Prąd jałowy	I_0	≤ 25 mA	
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 1000 ms	
Wskaźnik stanu przełączenia		Podwójna dioda, żółta	
wskaźnik błędu		Podwójna dioda, czerwona	
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego			
MTTF _d		2140 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 IEC 60947-5-2:2007	
Zezwolenia i certyfikaty			
Atest UL		cULus Listed, General Purpose	
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose	
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Specyfikacja mechaniczna			
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin	
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303	
Powierzchnia pomiarowa		PBT	
Stopień ochrony		IP67	

Połączenie



Przypisanie połączenia



Informacje dodatkowe

Wskazówki dotyczące programowania

Adres 00 domyślny, z możliwością zmiany przez sterownik magistrali lub urządzenia programujące

Kod IO 0
Kod ID A
Kod ID1 7
Kod ID2 E

Bit danych





Bit Funkcji
D0 stan przełączenia
D1 nieużywane
D2 nieużywane
D3 nieużywane

Bit parametru

Bit Funkcja
P0 opóźnienie wł./wyl. uruchomione*/wyłączone
P1 działanie elementu przełączającego zestyk zwarty*/rozarty
P2 nieużywane
P3 nieużywane

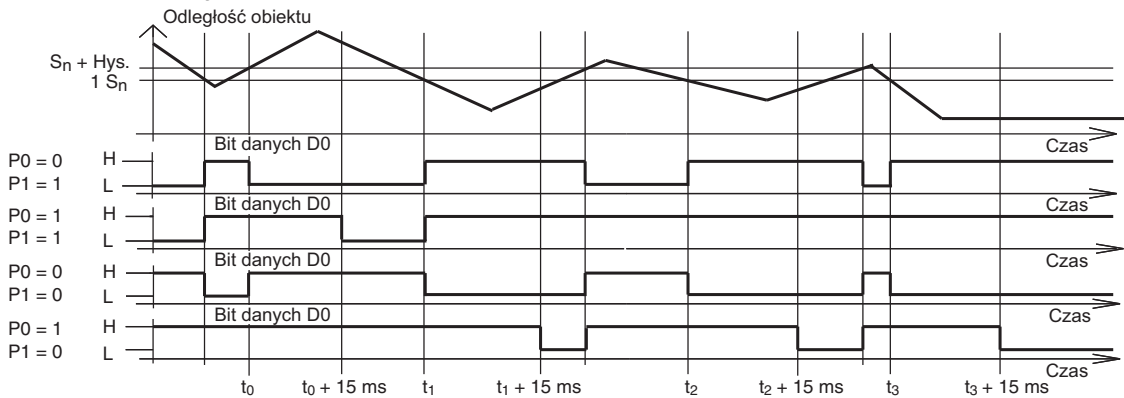
*Ustawienie standardowe

Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 mm
	EXG-12	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą
	V1-G-BK0,3M-PUR-U-V1-G	Kabel połączeniowy, M12 do M12, kabel PUR, 4-biegunowy
	V1-G-BK1M-PUR-U-V1-G	Kabel połączeniowy, M12 do M12, kabel PUR, 4-biegunowy

Krzywa charakterystyki

Opóźnienie wł./wył.



Ustawieniem domyślnym jest włączenie opcji opóźnienia wł./wył. (P0=1). Opóźnienie włączania o 15 ms, gdy P0=1 i styk zwrotny (P1=1). Opóźnienie wyłączenia o 15 ms, gdy P0=1 i styk rozwierny (P1=0).