



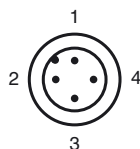
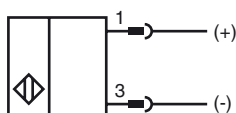
Opis zamówienia

NCB2-12GM60-B3-V1

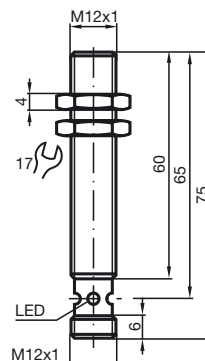
Opis zamówienia

- Seria komfort
- 2 mm zabudowany
- Możliwość wyboru NO/NC

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	Programowalne NO/NC
Nominalny zasięg działania	s_n 2 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	AS-Interface
Zapewniony dystans działania	s_a 0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,23
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,21
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,7
Typ slave	Standard-Slave
Specyfikacja interfejsu AS-I	V2.1
Wymagana specyfikacja master	\geq V2.1

Parametry

Napięcie robocze	U_B	26,5 ... 31,9 V przez system AS-I
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 500 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Prąd jałowy	I_0	\leq 25 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Podwójna dioda, żółta
Wskaźnik stanu awaryjnego		Podwójna dioda, czerwona

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	2140 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura składowania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat 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.

Wskazówki dotyczące programowania

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

IO-Code 1
ID-Code 1
ID1-Code F
ID2-Code F

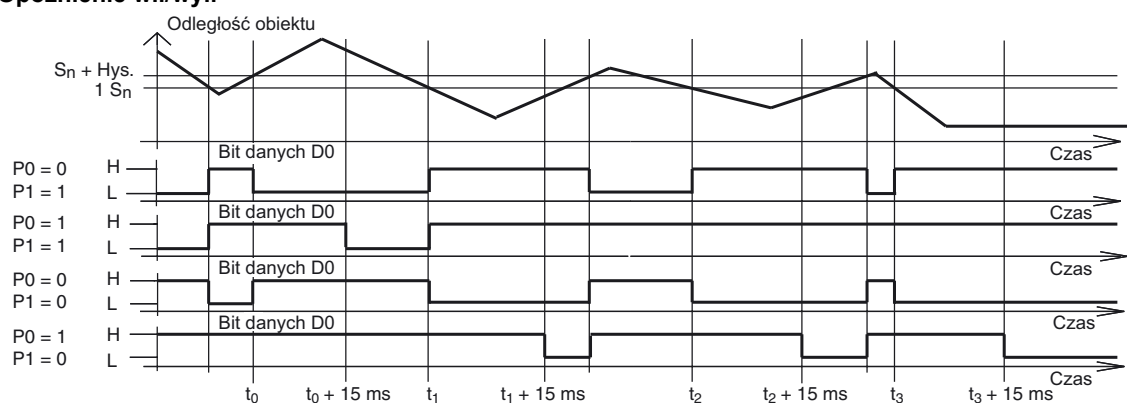
Bit danych

Bit	Funkcja
D0	Stan łączenia
D1	Wolne
D2	Wolne
D3	Wolne

Bit parametru

Bit	Funkcja
P0	Opóźnienie wł./wył. uruchomione* / wyłączone
P1	Działanie elementu przełączającego Zestyk zwierny*/rozwierny
P2	Wolne
P3	Wolne

*Ustawienie standardowe

Opóźnienie wł./wył.

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