



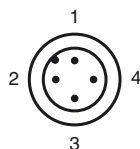
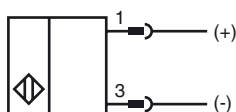
## Opis zamówienia

NCB4-12GM60-B3-V1

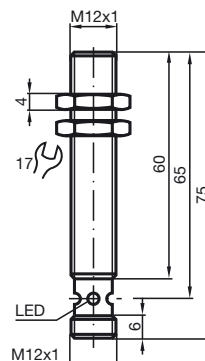
## Opis zamówienia

- Seria komfort
- 4 mm zabudowany
- Cylindryczny
- Możliwość wyboru NO/NC
- Opóźnienie włączenia/wyłączenia (możliwość wyłączenia)

## Przyłącze



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	Programowalne NO/NC
Nominalny zasięg działania	$s_n$ 4 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	AS-Interface
Zapewniony dystans działania	$s_a$ 0 ... 3,24 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	≥ 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 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Prąd jałowy	$I_0$	≤ 25 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Podwójna dioda, żółta
Wskaźnik stanu awaryjnego		Podwójna dioda, czerwona

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	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

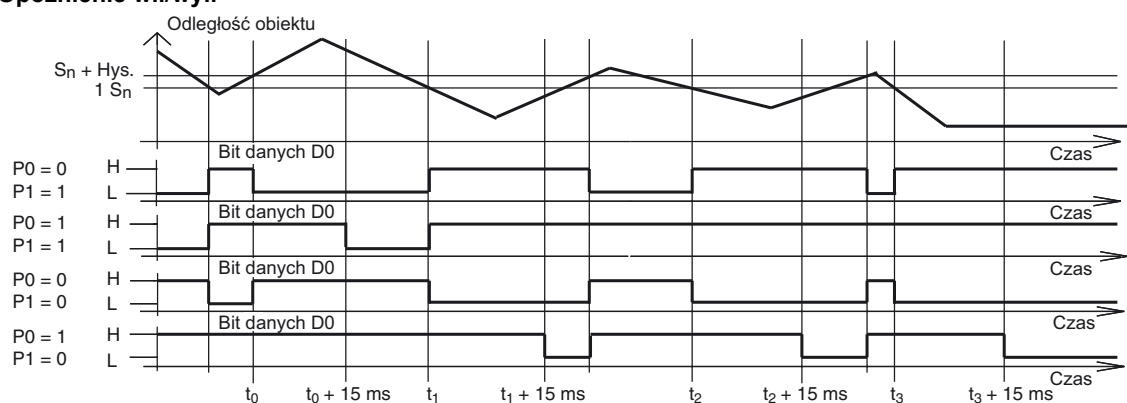
**Bit danych**

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).