

Czujnik ultradźwiękowy

UGB00800EOKG/IO-Link/US



1 diody LED



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 35
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,1
Częstotliwość nośna [kHz]	230

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
----------------------	---------------------------

Wejścia

Wejście synchronizacji	nie
Wejście multipleks	nie

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	5
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Czujnik ultradźwiękowy

UGB00800EOKG/IO-Link/US

Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	60...800
Strefa martwa	[mm]	60
Kąt apertury	[°]	7; (±2)
Histereza zakresu detekcji	[mm]	< 1
Maks. odchylenie czujnik / obiekt 90°	[°]	± 4
Dokładność / odchylenie		
Uwaga	The indicated values are reached after a warm-up time of min. 20 minutes	
Kompensacja temperatury		tak
Histereza	[%]	< 1
Dryft punktu przełączania	[%]	-2,5...2,5
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego	[%]	< 1
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
IO-Link Device ID		890 d / 00 03 7a h
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	10
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / sztuczne tworzywo
		8 kV AD / metal
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	3 V
	EN 55011	klasa A
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	tak
MTTF	[lata]	226
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	78,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; Epoksydowo-ceramiczna

UGT525



Czujnik ultradźwiękowy

UGB00800EOKG/IO-Link/US

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 LED, kolor żółty
	echo	1 LED, kolor zielony

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2, stal kwasoodporna
-------------------------	--

Uwagi

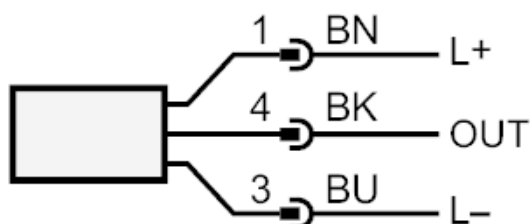
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



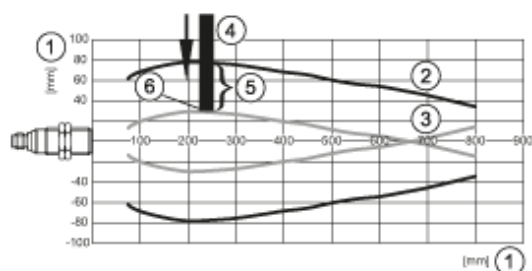
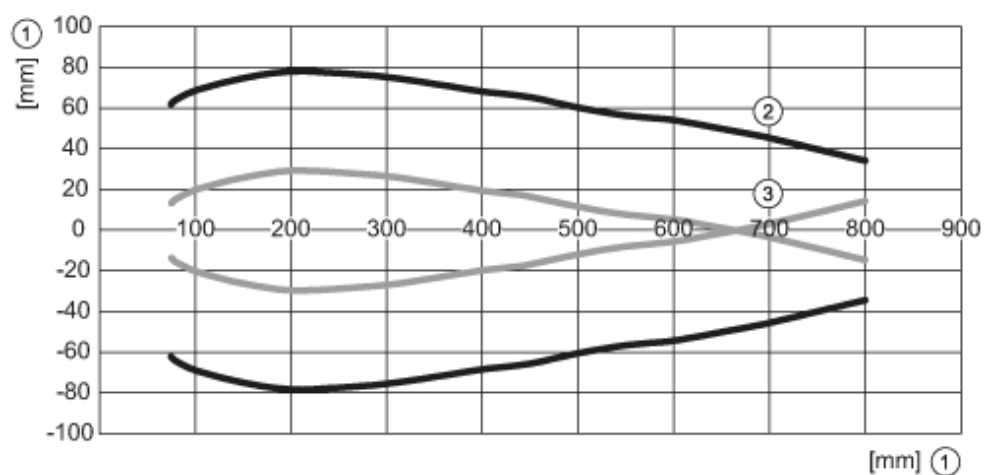
Podłączenie



OUT: Wyjście przełączające / IO-Link



diagramy i wykresy



- 1: odległość
- 2: Strefa działania
- 3: wykres włączania / wyłączania
- 4: Obiekt 100 x 100 mm
- 5: 50% celu w strefie wykrywania
- 6: Punkt przełączania