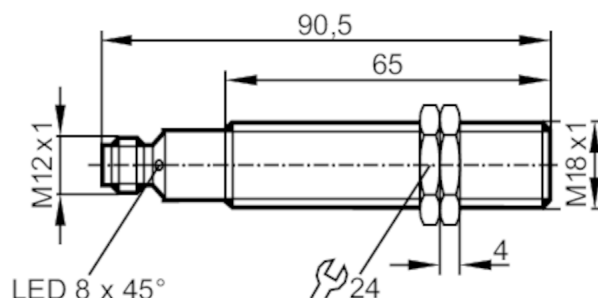


Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIGA-4010-US



Cechy produktu

Funkcja wyjścia	Sygnal zegara
Strefa dozwolona [mm]	1...4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 90,5

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Typ działania	praca ciągła (bezobsługowa)
Funkcja bezpieczeństwa	stan bezpieczny nietłumiony
Aplikacja	Aplikacja przemysłowa

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	19,2...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	5000

Wejścia

Maks. pojemność wejściowa Ci_max [nF]	2
---------------------------------------	---

Wyjścia

Funkcja wyjścia	Sygnal zegara
Dane wyjściowe	Interfejs typ B
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max [nF]	20

Strefa działania

Strefa dozwolona [mm]	1...4
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar) [mm]	10



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIGA-4010-US

Czasy reakcji		
Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa	[ms]	20
Czas reakcji podczas zbliżania do strefy dozwolonej	[ms]	200; (typowa 100)
Warunki pracy		
Zastosowanie		Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia		żywołność ≤ 87600 h
Temperatura otoczenia	[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia		żywołność ≤ 175200 h
Współczynnik zmian temperatury	[K/min]	0,5
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	krótkotrwale: 5...95 %; ciągle: 5...70 %
Ciśnienie powietrza	[kPa]	80...106
Promieniowanie jonizujące		niedopuszczalny
Mgła solna		nie
Ochrona		IP 68; IP 69K; (wg. EN 60529)
Testy / dopuszczenia		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	klasa B
Odporność na wstrząsy	IEC 60947-5-2	
Odporność na wibracje	IEC 60947-5-2	
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Spełnia wymogi		ISO 13849-1: 2015 kategoria 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Żywołność TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Żywołność TM (dodatkowe informacje)		20 lat
PFH	[1/h]	1E-08
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	191
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		mosiądz powłoka specjalna; PBT

GG507S



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIGA-4010-US

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Sygnal	1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

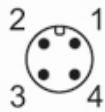
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	-----------------------------

Uwagi

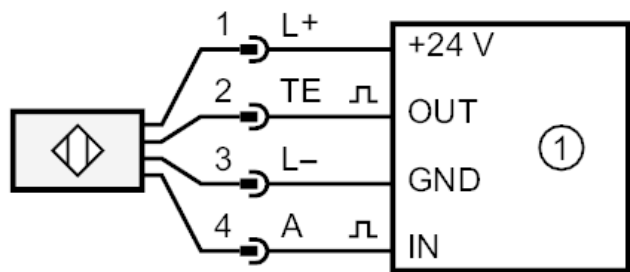
Uwagi	Jeżeli nie podano inaczej, wszystkie dane odnoszą się do obiektu referencyjnego wg IEC 60947-5-2 w całym zakresie temperatur.
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone



Podłączenie



1 = Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem