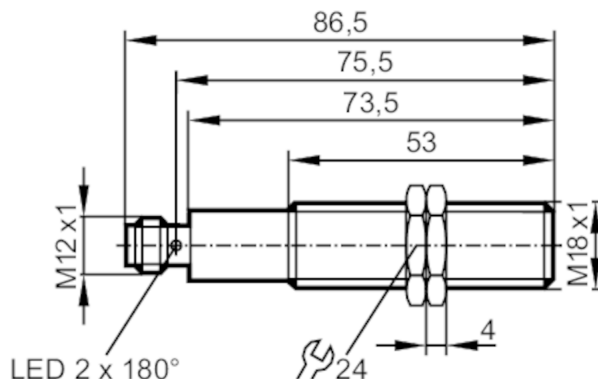


Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIGA4005B2PO/SIL2/US



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	2 x OSSD (A1 i A2)
Strefa dozwolona [mm]	> 10
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 86,5

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Typ działania	praca ciągła (bezobsługowa)
Funkcja bezpieczeństwa	stan bezpieczny przy prawidłowym tłumieniu
Aplikacja	Aplikacja przemysłowa

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Napięcie znamionowe izolacji [V]	30
Pobór prądu [mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	1000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	2 x OSSD (A1 i A2)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5; (30 mA)
Minimalny prąd obciążenia [mA]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	50
Dane wyjściowe	Interfejs typ C klasa 1
Napięcie wyjściowe przy 24 V	Wejścia typ 1, 2 kompatybilne z EN 61131-2
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max	[nF]	20
---------------------------------------	------	----

Strefa działania

Strefa dozwolona	[mm]	> 10
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)	[mm]	< 5

Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa	[ms]	5
Czas reakcji podczas zbliżania do strefy dozwolonej	[ms]	5
Czas ryzyka (czas reakcji na błędy związane z bezpieczeństwem)	[ms]	45

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
Maks. wysokość nad poziomem morza	[m]	2000
Promieniowanie jonizujące		niedopuszczalny
Mgła solna		IEC 60068-2-11
Ochrona		IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 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
	IEC 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy	IEC 60947-5-2	
Odporność na wibracje	IEC 60947-5-2	

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Spełnia wymogi	ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL d
	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2

GG851S



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Żywotność TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Żywotność TM (dodatkowe informacje)		20 lat
PFH	[1/h]	< 1,0E-07

Dane mechaniczne

Waga	[g]	163,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 86,5
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Akcesoria

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

Uwagi

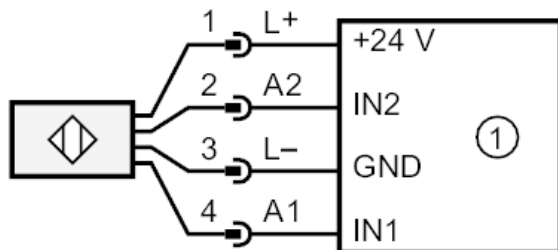
Uwagi	Jeżeli nie podano inaczej, wszystkie dane odnoszą się do obiektu referencyjnego wg IEC 60947-5-2 w całym zakresie temperatur. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie



1: Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem