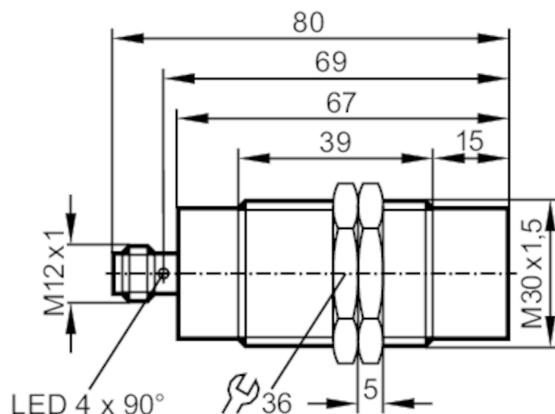


Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Aplikacja

Typ działania	praca ciągła (bezobsługowa)
---------------	-----------------------------

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	Interface Typ B
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max [nF]	20

Strefa działania

Strefa dozwolona [mm]	6...12
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar) [mm]	30

Czasy reakcji

odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa [ms]	20
Czas reakcji podczas zbliżania do strefy dozwolonej [ms]	200; (typowa 100)



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Warunki pracy		
Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę	
Temperatura otoczenia [°C]	0...70	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywotność ≤ 87600 h	
Temperatura otoczenia [°C]	10...40	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	żywotność ≤ 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	nie dopuszczalny	
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 HF promieniowanie	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	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	
Dopuszczenie UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
ISO 13849-1	kategoria 3, PL e	
IEC 61508	SIL 3	
Żywotność TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Żywotność TM (dodatkowe informacje)	20 lat	
niezawodność w odniesieniu do funkcji bezpieczeństwa [1/h]	1E-08	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	263,5	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Opis gwintu	M30 x 1,5	
Materiał	PEEK; stal kwasoodporna; O-ring: FKM	

GI506S



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2
-------------------------	-----------------------------

Uwagi

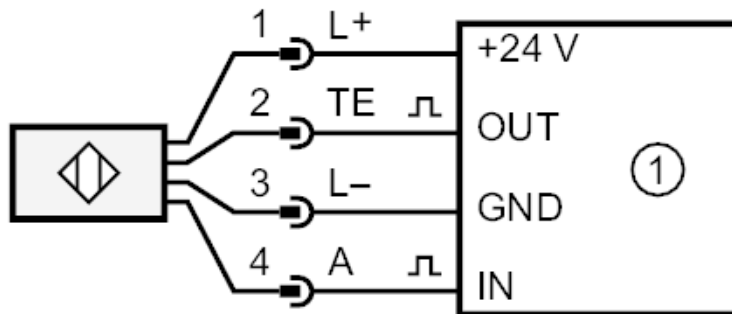
Uwagi	Jeżeli nie podano inaczej, wszystkie dane odnoszą się do obiektu referencyjnego wg IEC 60947-5-2 w całym zakresie temperatur.
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: połączone



Podłączenie



1 = Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem