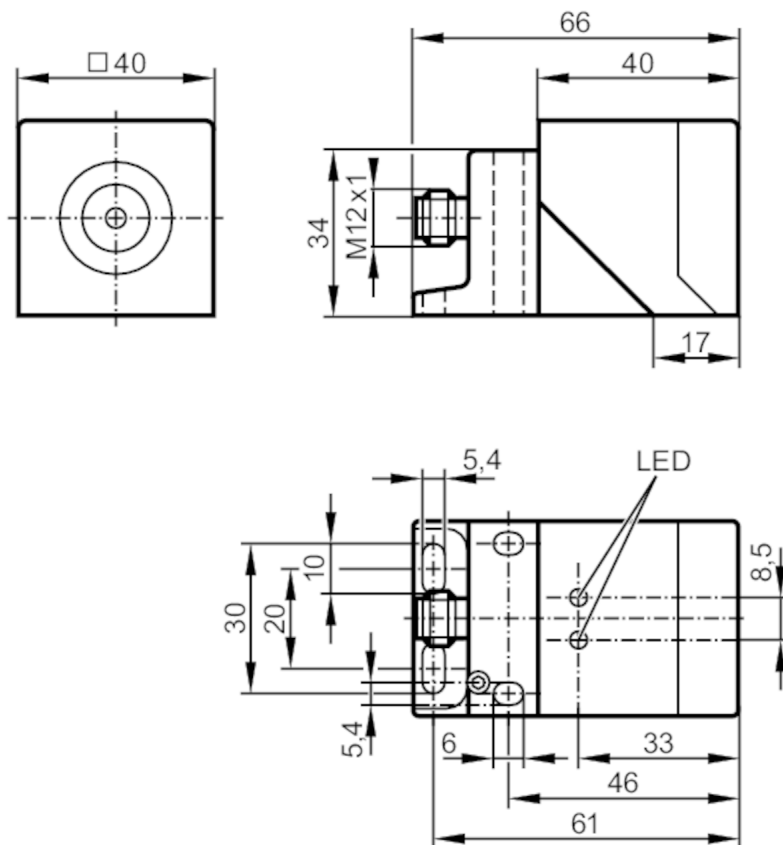


GM504S

Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIMC-4030-US



Cechy produktu

Funkcja wyjścia	Sygnal zegara
Strefa dozwolona [mm]	10...15
Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	40 x 40 x 66

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
Napięcie znamionowe izolacji [V]	30
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	5000



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIMC-4030-US

Wejścia		
Maks. pojemność wejściowa Ci_max	[nF]	2
Wyjścia		
Funkcja wyjścia		Sygnał zegara
Dane wyjściowe		Interfejs typ B
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max	[nF]	20
Strefa działania		
Strefa dozwolona	[mm]	10...15
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)
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 65; IP 67; (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

GM504S



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIMC-4030-US

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Spełnia wymogi	ISO 13849-1: 2015 kategoria 3, PL e
	IEC 61508 SIL 3
Żywotność TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Żywotność TM (dodatkowe informacje)	20 lat
PFH [1/h]	1E-08

Dane mechaniczne

Waga [g]	358
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	40 x 40 x 66
Materiał	PPE; cynk odlewany ciśnieniowo

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

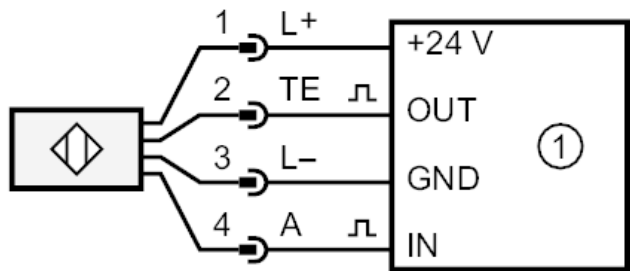
Uwagi	Jeżeli nie podano inaczej, wszystkie dane odnoszą się do obiektu referencyjnego wg IEC 60947-5-2 w całym zakresie temperatur. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

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



Podłączenie



1 = Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem