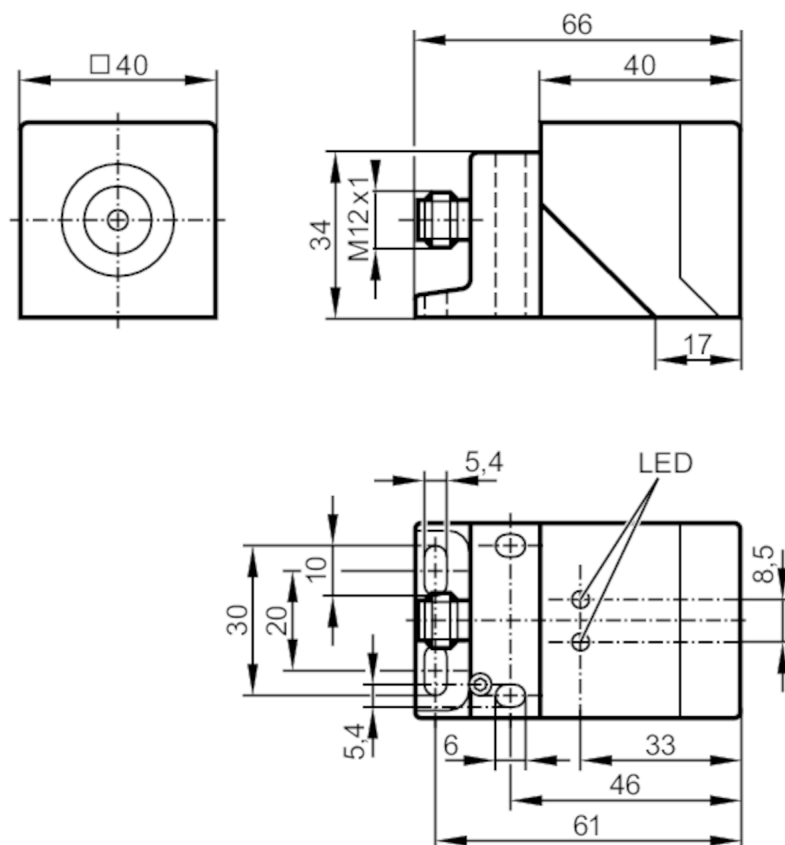


GM505S



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIMC-4035-US



Aplikacja

Typ działania: praca ciągła (bezobsługowa)

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

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



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIMC-4035-US

Strefa działania		
Strefa dozwolona	[mm]	10...20
Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)	[mm]	35
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	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 %; ciągłe: 5...70 %
Ciśnienie powietrza	[kPa]	80...106
Promieniowanie jonizujące	nie	
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 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	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIMC-4035-US

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]	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
	Sygnał	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) 60x60x1 mm	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		
		

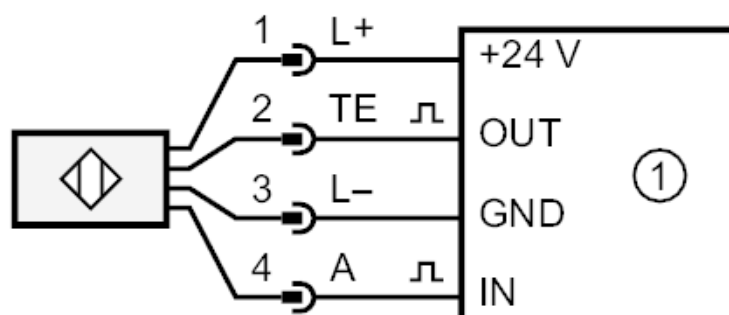
GM505S



Indukcyjny czujnik bezpieczeństwa

GIMC-4035-US

Podłączenie



1 = Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem