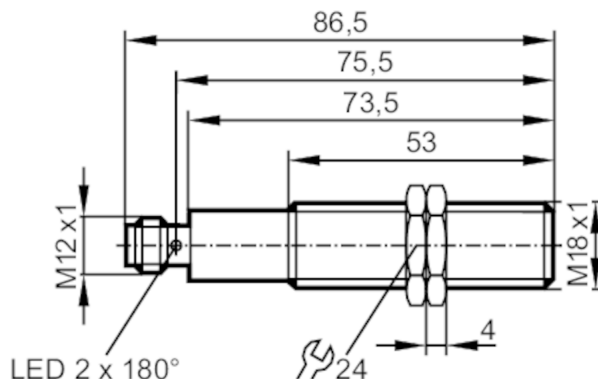


Индуктивен сензор за безопасност

GIGA4005B2PO/SIL2/US



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	2 x OSSD (A1 и A2)
Зона на действие [mm]	> 10
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 86,5

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Тип на работата	непрекъсната работа (без нужда от поддръжка)
Функция, свързана с безопасността	безопасно състояние при правилно амортизиране
Приложение	Индустриални приложения

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Номинално изолационно напрежение [V]	30
Консумация на ток [mA]	< 30
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	1000

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	2 x OSSD (A1 и A2)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5; (30 mA)
Минимален работен ток [mA]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	50
Изходящи данни	Интерфейс тип C клас 1



Индуктивен сензор за безопасност

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Изходящо напрежение при 24 V	съвместим с EN 61131-2 входове тип 1, 2
Защита срещу късо съединение	да
Макс. капацитивно натоварване CL_max [nF]	20

Обхват на следене

Зона на действие [mm]	> 10
Безопасно разстояние при изключване s(ar) [mm]	< 5

Време за реакция

Време за реакция [ms]	5
Време за реакция при приближаване до зоната за активиране [ms]	5
Време на риска (време за реакция за грешки, свързани с безопасността) [ms]	45

Условия на работа

Приложения	Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния
Околна температура [°C]	-25...70
Забележка за температурата на околната среда	експлоатационен живот ≤ 87600 h
Околна температура [°C]	10...40
Забележка за температурата на околната среда	експлоатационен живот ≤ 175200 h
Скорост на изменение на температурата [K/min]	0,5
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	накратко: 5...95 %; постоянен: 5...70 %
Налягане на въздуха [kPa]	80...106
Макс. височина над морското равнище [m]	2000
Йонизиращо лъчение	не е разрешено
Разпръскване на солен разтвор	IEC 60068-2-11
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

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 Високочестотно излъчване	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	клас B
Удароустойчивост	IEC 60947-5-2	
Устойчивост на вибрации	IEC 60947-5-2	



Индуктивен сензор за безопасност

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Класификация за безопасност		
Съответства на изискванията	ISO 13849-1: 2015 категория 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Време за употреба ТМ [h]	≤ 175200	
Мисия време ТМ (допълнителна индикация)	20 години	
PFH [1/h]	< 1,0E-07	
Механични данни		
Тегло [g]	163,5	
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 86,5	
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	месинг с бронзово покритие; PBT	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Работа	1 x Светодиод, зелен
	сигнал	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	Освен ако не е посочено друго, всички данни се отнасят за еталонната табела за съответствие към IEC 60947-5-2 за целия температурен диапазон.	
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		
 21 34		

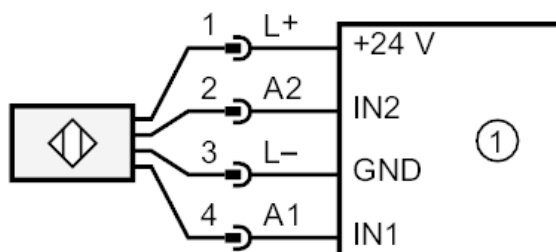
GG851S



Индуктивен сензор за безопасност

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Връзка



1: Логически модул за безопасност