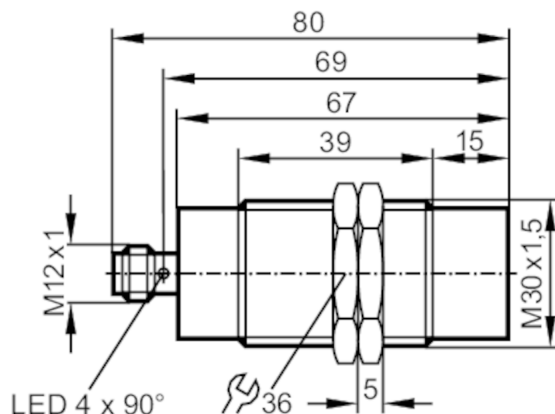


Индуктивен сензор за безопасност

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	2 x OSSD (A1 и A2)
Зона на действие [mm]	6...12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Приложение

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

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	19,2...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]	5000

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	2 x OSSD (A1 и A2)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5; (100 mA)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Изходящи данни	Интерфейс тип C клас 0
Изходящо напрежение при 24 V	съвместим с EN 61131-2 входове тип 1, 2, 3



Индуктивен сензор за безопасност

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Защита срещу късо съединение		да
Макс. капацитивно натоварване CL_max	[nF]	20
Обхват на следене		
Зона на действие	[mm]	6...12
Безопасно разстояние при изключване s(ar)	[mm]	30
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	50
Време за реакция при приближаване до зоната за активиране	[ms]	200
Време на риска (време за реакция за грешки, свързани с безопасността)	[ms]	100
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 солени разтвор	не	
Защита	IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 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

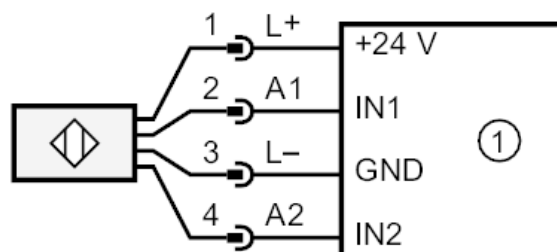
GI1A-4030-US/2OSSD/V4A

Класификация за безопасност		
Съответства на изискванията	ISO 13849-1: 2015 категория 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Време за употреба ТМ [h]	≤ 175200	
Мисия време ТМ (допълнителна индикация)	20 години	
PFH [1/h]	1E-08	
Механични данни		
Тегло [g]	259,5	
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Означение на резбата	M30 x 1,5	
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); 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) 45x45x1 mm	
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		
 2 1 3 4		

Индуктивен сензор за безопасност

GI1A-4030-US/2OSSD/V4A

Връзка



1: Логически модул за безопасност