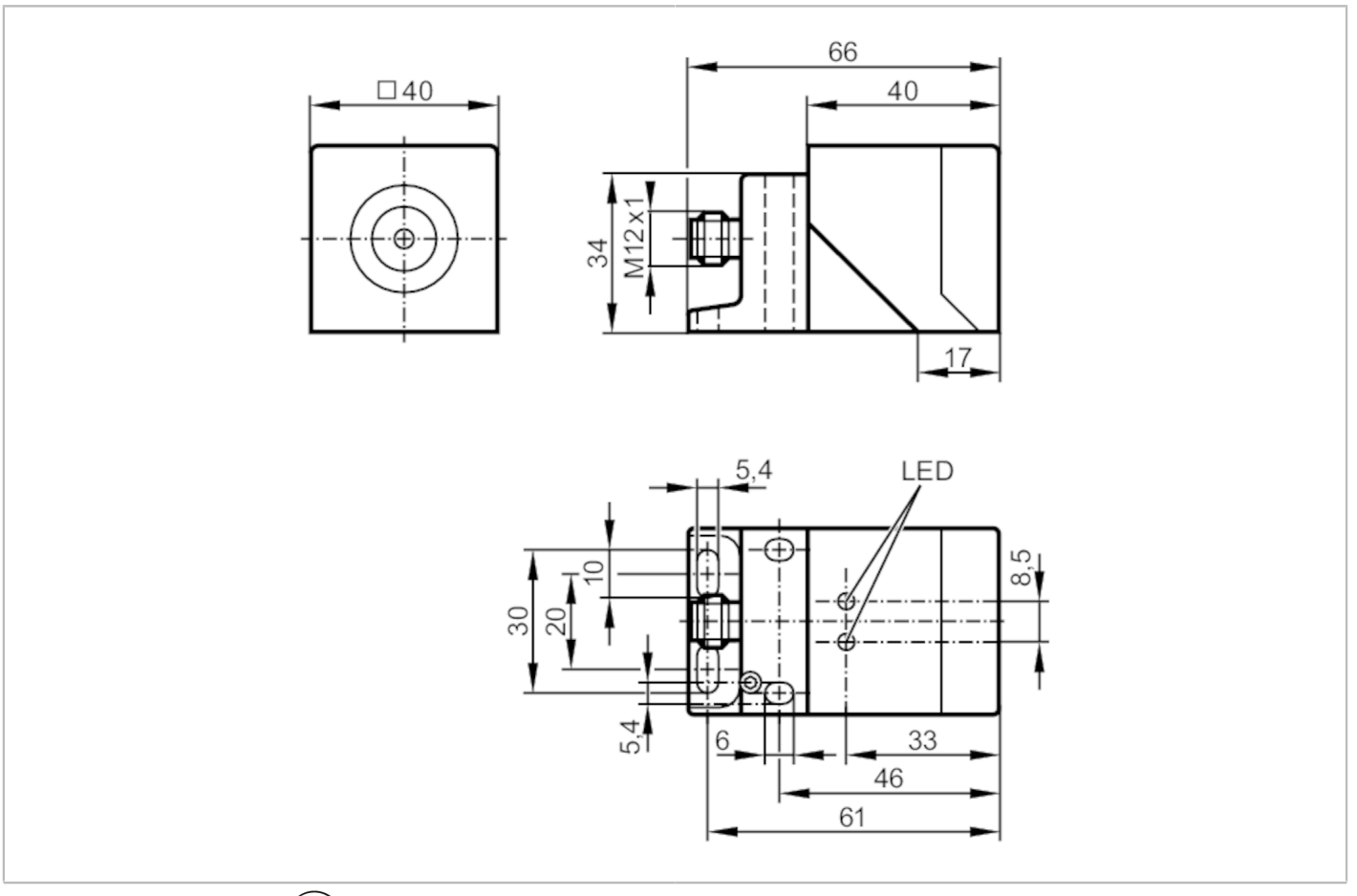
GM705S

Индуктивен сензор за безопасност

GIMC-4045-US/2OSSD



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		2 x OSSD (A1 и A2)
Зона на действие	[mm]	4...20
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	40 x 40 x 66
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

GM705S

Индуктивен сензор за безопасност

GIMC-4045-US/2OSSD

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)
Изходящи данни		Интерфейс тип C клас 0
Изходящо напрежение при 24 V		съвместим с EN 61131-2 входове тип 1, 2, 3
Защита срещу късо съединение		да
Макс. капацитивно натоварване CL_max	[nF]	20
Обхват на следене		
Зона на действие	[mm]	4...20
Безопасно разстояние при изключване s(ar)	[mm]	45
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...60
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		не
Защита		IP 65; IP 67

GM705S

Индуктивен сензор за безопасност

GIMC-4045-US/2OSSD

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	
UL удобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Файл номер UL	E174191

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 TM [h]	≤ 175200	
Мисия време TM (допълнителна индикация)	20 години	
PFH [1/h]	1E-08	

Механични данни	
Тегло [g]	355
Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	40 x 40 x 66
Материал	PPE; цинкова отливка

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Работа	1 x Светодиод, зелен
	сигнал	1 x Светодиод, жълт

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) 60x60x1 mm
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие

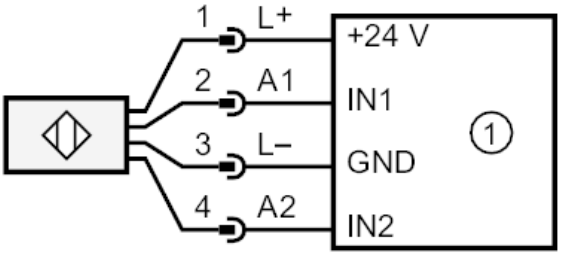


GM705S

Индуктивен сензор за безопасност

GIMC-4045-US/2OSSD

Връзка



1: Логически модул за безопасност