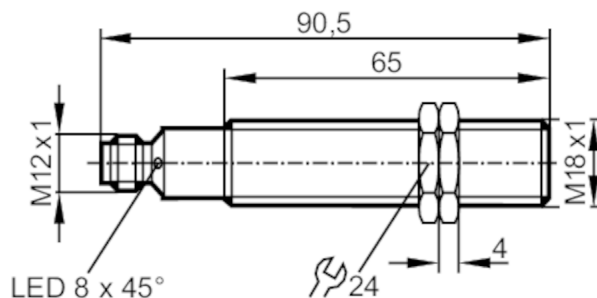


Индуктивен сензор за безопасност

GIGA4010-3PT/SIL3/US

зададено от потребителя



Характеристики на продукта

Изходна функция	Тактов сигнал
Зона на действие [mm]	1...4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 90,5

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
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	5000

Входове

Макс. входен капацитет Ci_max [nF]	2
------------------------------------	---

Изходи

Изходна функция	Тактов сигнал
Изходящи данни	Интерфейс тип B
Защита срещу късо съединение	да
Макс. капацитивно натоварване CL_max [nF]	20

Обхват на следене

Зона на действие [mm]	1...4
-----------------------	-------



Индуктивен сензор за безопасност

GIGA4010-3PT/SIL3/US

Безопасно разстояние при изключване s(ar)	[mm]	10
---	------	----

Време за реакция

Време за реакция	[ms]	20
Време за реакция при приближаване до зоната за активиране	[ms]	200; (фиксиран. 100)

Условия на работа

Приложения	Клас С съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния	
Околна температура	[°C]	-40...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
Йонизиращо лъчение	не е разрешено	
Разпръскване на солени разтвори	не	
Защита	IP 68; IP 69K; (съгл. EN 60529)	

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	

Класификация за безопасност

Съответства на изискванията	ISO 13849-1: 2015 категория 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
Време за употреба ТМ	[h]	≤ 175200
Мисия време ТМ (допълнителна индикация)		20 години
PFH	[1/h]	1E-08

Механични данни

Тегло	[g]	177,5
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5

GG508S



Индуктивен сензор за безопасност

GIGA4010-3PT/SIL3/US

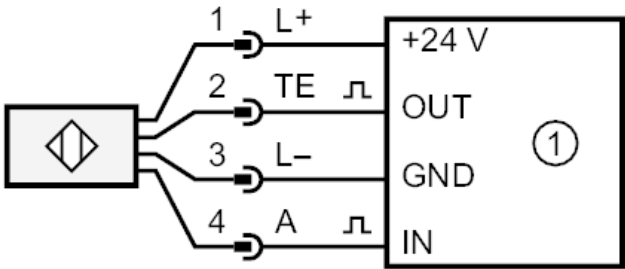
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	месинг специално покритие; PBT	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Работа	1 x Светодиод, зелен
	сигнал	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Забележки	Освен ако не е посочено друго, всички данни се отнасят за еталонната табела за съответствие към IEC 60947-5-2 за целия температурен диапазон.	
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
Указания	зададено от потребителя	
Единица на опаковката	1 брой	

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



1 = Логически модул за безопасност