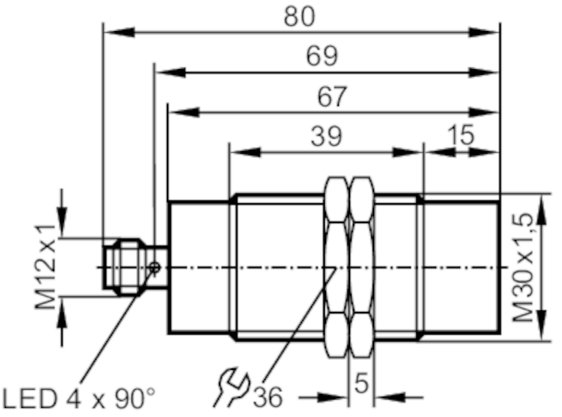
GI506S

Индуктивный датчик безопасности

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Характеристики		
Функция выходного сигнала		Сихронизирующий сигнал
Зона обнаружения мишени	[mm]	6...12
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты
Режим работы		непрерывная эксплуатация (не требует технического обслуживания)
Функция безопасности		безопасное состояние в состоянии готовности
Применение		промышленного применения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	19,2...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Макс. время задержки при включении	[ms]	5000
Входы		
Макс. входная емкость Ci_max	[nF]	2
Выходы		
Функция выходного сигнала		Сихронизирующий сигнал
Выходные данные		Тип интерфейса B
Защита от короткого замыкания		да
Макс. емкостная нагрузка CL_max	[nF]	20
Диапазон контроля		
Зона обнаружения мишени	[mm]	6...12
Безопасное выключение на расстоянии s(ar)	[mm]	30

GI506S

Индуктивный датчик безопасности

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Время реакции		
Задержка времени по требованиям безопасности	[ms]	20
Время отклика при приближении к зоне срабатывания	[ms]	200; (стандартный 100)
Условия эксплуатации		
Применение		Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение
Температура окружающей среды	[°C]	0...70
Примечание к температуре окружающей среды		срок эксплуатации ≤ 87600 h
Температура окружающей среды	[°C]	10...40
Примечание к температуре окружающей среды		срок эксплуатации ≤ 175200 h
Скорость изменения температуры	[K/min]	0,5
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	кратковременно: 5...95 %; постоянный: 5...70 %
Давление воздуха	[kPa]	80...106
Ионизирующее излучение		не допускается
Солевой туман		нет
Степень защиты		IP 68; IP 69K; (согласно EN 60529)

Испытания / одобрения		
ЭМС	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	класс B
Ударопрочность	IEC 60947-5-2	
Вибропрочность	IEC 60947-5-2	
Сертификат UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191

Классификация безопасности		
Соответствует требованиям		ISO 13849-1: 2015 Категория 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Срок службы TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Срок службы TM (дополнительная показание)		20 лет
PFH	[1/h]	1E-08

GI506S

Индуктивный датчик безопасности

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Механические данные		
Вес [g]	263,5	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Обозначение резьбы	M30 x 1,5	
Материал	PEEK; нерж.сталь; O-кольцо: FKM	

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	Сигнал	1 x светодиод, жёлтый

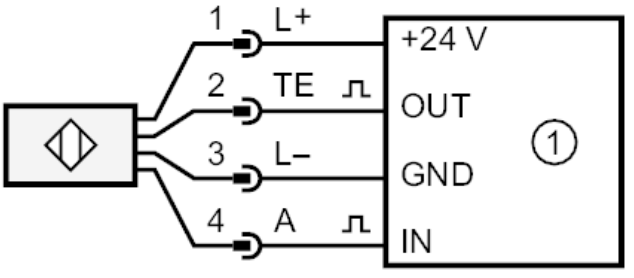
Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

Примечания	
Примечания	Если не указано иное, то все данные приведены для эталонной мишени согласно IEC 60947-5-2 в целом температурном диапазоне.
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый

Соединение



1 = Логическое устройство, связанное с безопасностью