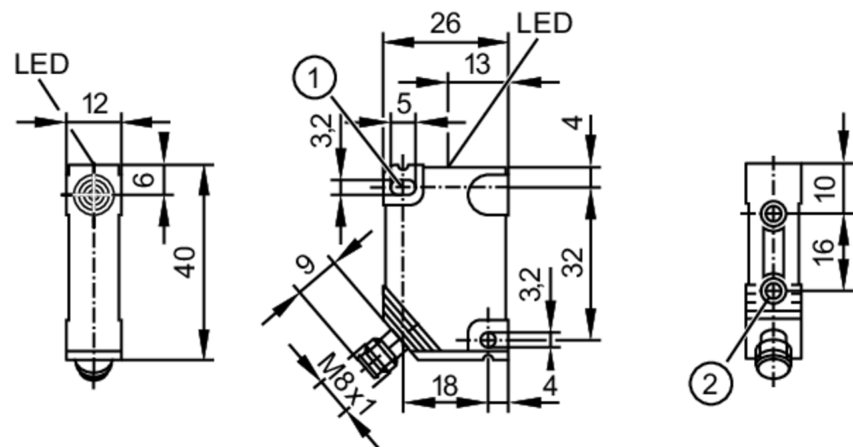


IN5230



Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/AS-610-T



- 1 Монтажное отверстие
2 втулка с резьбой M3 Глубина 5,8 mm



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 12 x 26

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Частота переключения DC [Hz]	1400
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
----------------------------	---



Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/AS-610-T

Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	2577
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	19,8
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT (полибутилентерефталат)

Монтажное отверстие

Момент затяжки	[Nm]	< 0,5
----------------	------	-------

Втулка с резьбой

Момент затяжки	[Nm]	< 1,2; (когда латунная втулка в контакте с ответной частью)
----------------	------	---

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



IN5230



Индуктивный датчик

IN-3002-BPKG/AS-610-T

Соединение

