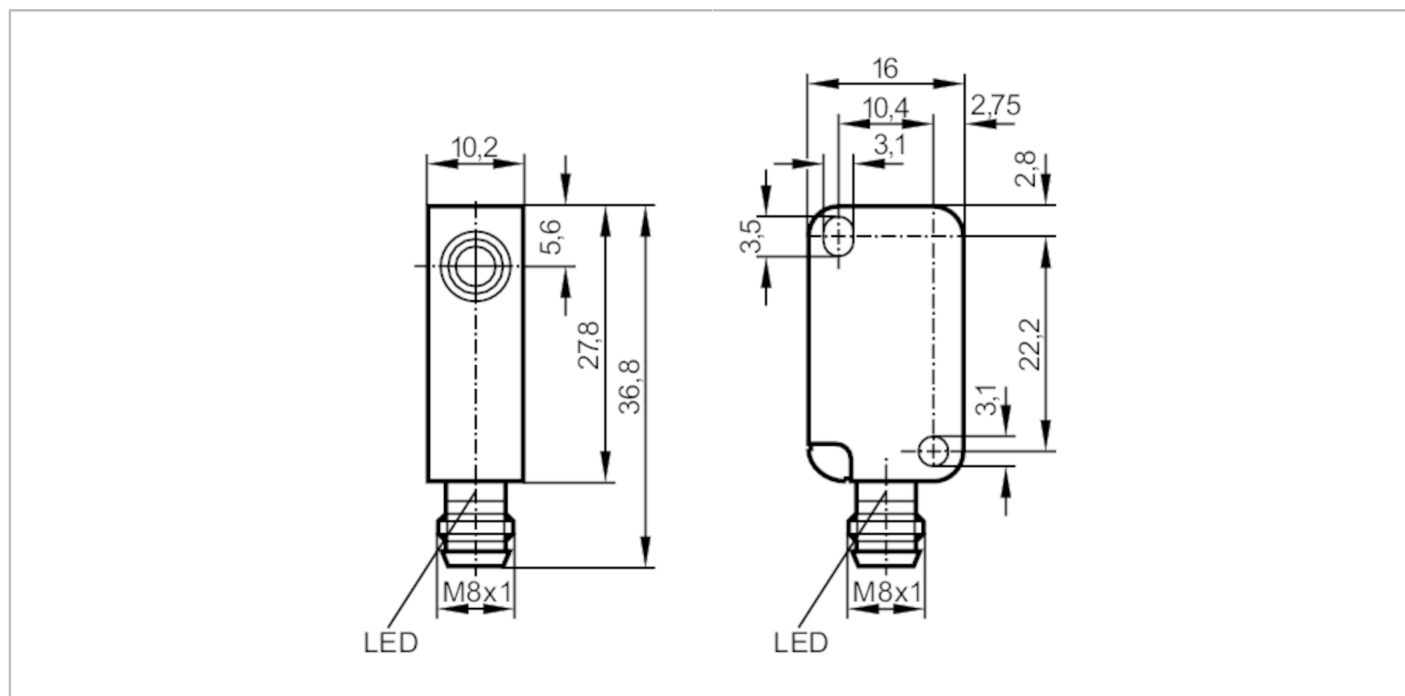


IS5044



Индуктивный датчик

IS-2002-FRKG/AS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	28 x 10 x 16

Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания
-------------	-------------------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	5...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

IS5044



Индуктивный датчик

IS-2002-FRKG/AS

Выходы	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Макс. ток утечки [mA]	0,8
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$2 \pm 10\%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62
Увеличенное расстояние срабатывания	да
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

IS5044



Индуктивный датчик

IS-2002-FRKG/AS

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
Сопротивление удару	EN 60068-2-75 Ehc	
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-29 Eb	
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[годы]	2571
Сертификат UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191

Механические данные		
Вес	[g]	11,4
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	28 x 10 x 16
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки	[Nm]	< 0,5; (с омывателем)

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8



IS5044



Индуктивный датчик

IS-2002-FRKG/AS

