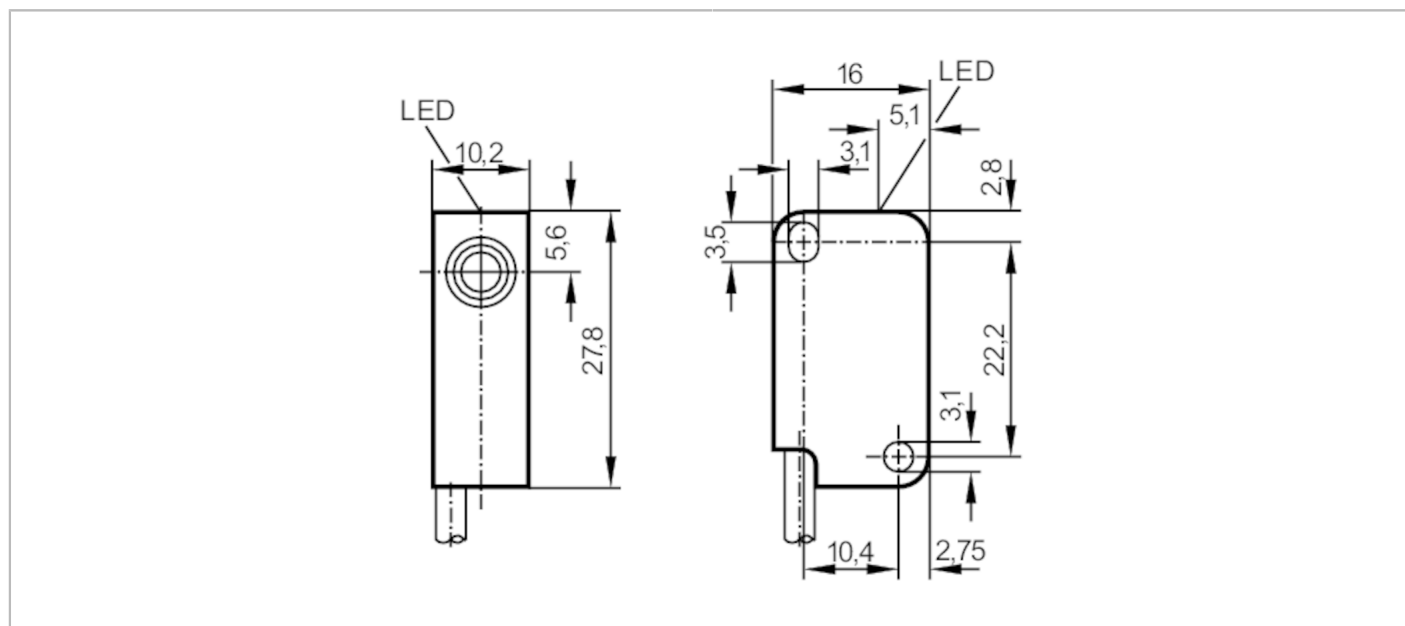


IS5049



Индуктивный датчик

IS-2002-FRKG/4M/PH



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

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	5...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

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

IS5049



Индуктивный датчик

IS-2002-FRKG/4M/PH

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,62
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]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	2460
Механические данные		
Вес	[g]	82
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.

IS5049



Индуктивный датчик

IS-2002-FRKG/4M/PH

электрическое подключение

Кабель: 4 м, PUR (полиуретан); 2 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :

BK = черный

WH = белый