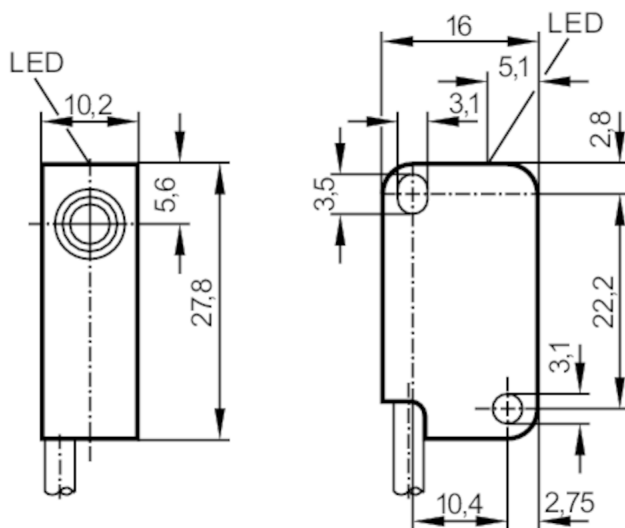


IS5005



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG/6M



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	27,8 x 10,2 x 16

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	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]	200
Частота переключения DC [Hz]	800
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

IS5005



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG/6M

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,62
Увеличенное расстояние срабатывания		нет
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]	0...50
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 15 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
MTTF	[годы]	3044
Механические данные		
Вес	[g]	130
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	27,8 x 10,2 x 16
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки	[Nm]	< 0,5; (с омывателем)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

IS5005



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG/6M

электрическое подключение

Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид), Ø 3,5 мм; 3 x 0,14 мм²

Соединение



	Цвета жил
BK	черный
BN	коричневый
BU	синий