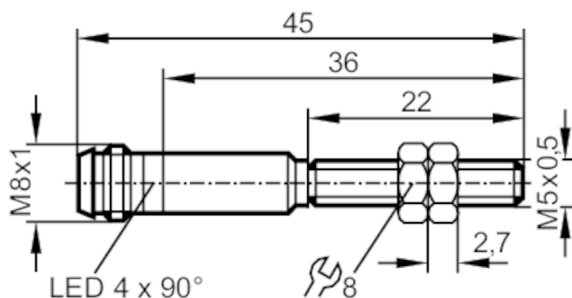


IY5036



Индуктивный датчик

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	0,8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M5 x 0,5 / L = 45

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]	100
Частота переключения DC [Hz]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	0,8
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$0,8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,65

IY5036



Индуктивный датчик

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 65

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]	1999	
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные	
Вес [g]	10,8
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M5 x 0,5 / L = 45
Обозначение резьбы	M5 x 0,5
Материал	нерж. сталь (1.4305/303); светодиодное окно: PA (полиамид); активная поверхность: POM
Момент затяжки [Nm]	2

Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 4 x 90° светодиод, красный

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8



IY5036



Индуктивный датчик

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Соединение

