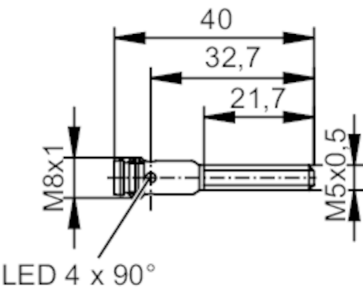


IY5036



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 = 40
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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 Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,65
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15



Индуктивный датчик

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

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	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A053
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	10,8
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M5 x 0,5 / L = 40
Обозначение резьбы		M5 x 0,5
Материал		корпус: 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, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



IY5036



Индуктивный датчик

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

Соединение

