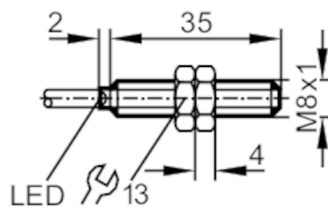




Индуктивный датчик

IEB21,5-ARKG/0,5M



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1,5
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 37

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,8
Минимальная нагрузка по току [mA]	2
Макс. ток утечки [mA]	0,4
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	1000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1,5
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,2

IE5373



Индуктивный датчик

IEB21,5-ARKG/0,5M

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]	0...60	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	3004	
Сертификат UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	25	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 37	
Обозначение резьбы	M8 x 1	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP	
Момент затяжки [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

IE5373



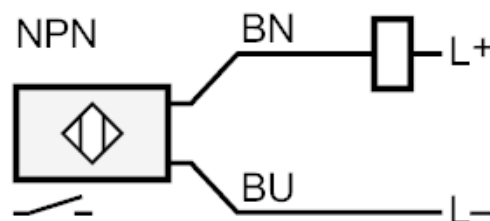
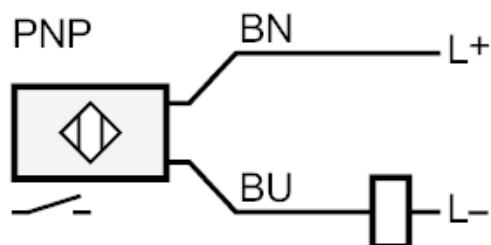
Индуктивный датчик

IEB21,5-ARKG/0,5M

электрическое подключение

Кабель: 0,5 м, PPU; 2 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :
BN = коричневый
BU = синий

диаграммы и графики

Установка

