

IE5257



Индуктивный датчик

IEK3002BBPKG/US-104



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 60

Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания
-------------	-------------------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
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]	1000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62
Увеличенное расстояние срабатывания	да

IE5257



Индуктивный датчик

IEK3002BVRPG/US-104

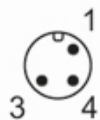
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,3 / алюминий: 0,3 / медь: 0,1	
Гистерезис [% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...70	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
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]	1379	
Встроенное программное обеспечение включено	да	
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A028
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	23	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы	M8 x 1	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP черный; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	
Момент затяжки [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
Цельнометаллический корпус	нет	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M12		

IE5257



Индуктивный датчик

IEK3002BVRPG/US-104



Соединение



диаграммы и графики

Установка

