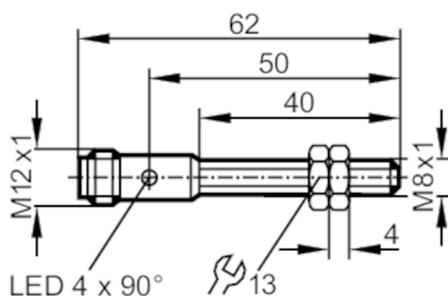


IE5257



Индуктивный датчик

IEK3002BBPKG/US-104-DPS



Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus; по PELV)
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]	250
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]	2
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6
Увеличенное расстояние срабатывания	да

Точность/ погрешность

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

IE5257



Индуктивный датчик

IEK3002BBPKG/US-104-DPS

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	3491	
Сертификат UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	23
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 62
Обозначение резьбы	M8 x 1
Материал	латунь покрыт белой бронзой; LCP

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

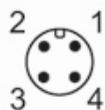
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2
---	--------------------

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



IE5257



Индуктивный датчик

IEK3002BVPKG/US-104-DPS

Соединение

