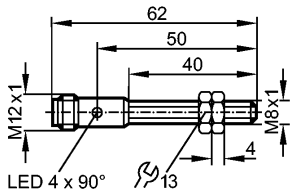
efector100

IE5257

IEK3002BBPKG/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus; в соответствии с PELV
Потребление тока	[mA]	15 (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты		VA (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 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 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	3491

efector100

IE5257

IEK3002BBPKG/US-104-DPS

Индуктивные датчики

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; LCP
Вес [kg]	0,025

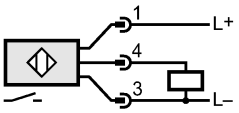
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	4 x желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1