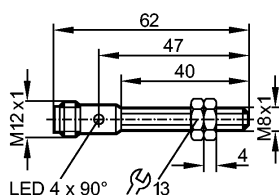


IE5304

IEK3002BBPKG/V2A/US-104-DPS RT

Индуктивные датчики


Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 1,6

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	800

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,55

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь приблизительно 0,5 / Ms (латунь) прил. 0,2 / Al (алюминий) прил. 0,1 / Cu прил. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...10
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
--------------------------------	---------------------------	---------

IE5304

IEK3002BBPKG/V2A/US-104-DPS RT

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	3491
------	-------	------

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); LCP	
Вес	[kg]	0,023

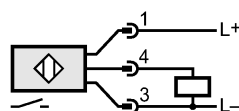
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный (4 x 90°)	
--------------------------------	-------------------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12	
-----------------------------	------------	--

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки	
------------------------------------	-------------------	--

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---