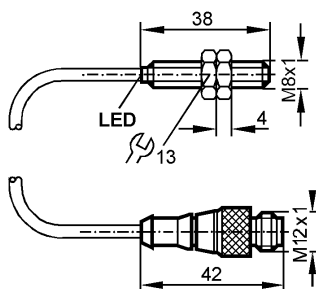


**IE5324**

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPSR

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель с разъёмом

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]	< 2,5

**Номинальный ток**

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250
- Номинальный (максимальный) 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...1,62

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

## IE5324

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPSR

Индуктивные датчики

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

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	3502

### Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		латунь покрыт белой бронзой; LCP
Вес	[kg]	0,041

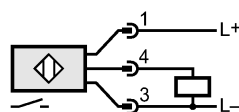
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		красный
--------------------------------	--	---------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,8 м; 3 x 0,14 мм <sup>2</sup> ; Трудновоспламеняющийся (FRNC), с разъёмом M12, поворотный	
-----------------------------	---	--

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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