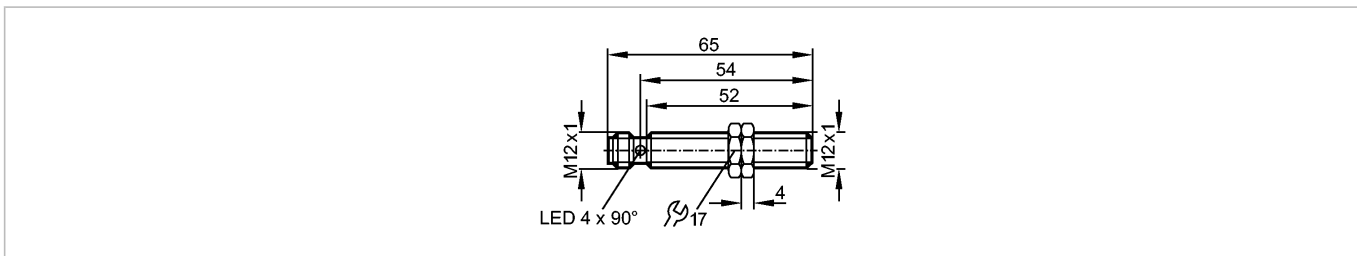


**IFW200**

IFK3003BBPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Устойчив к воздействию электромагнитного поля
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Поправочный коэффициент = 1
Расстояние срабатывания 3 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	4000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	3
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	3 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,4

**Точность/ погрешность**

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

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

## IFW200

IFK3003BBPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1978

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: латунь с защитным покрытием; чувствительная поверхность: Дуропласт (PF)
Вес [kg]	0,037

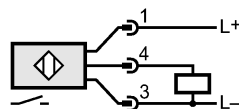
### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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