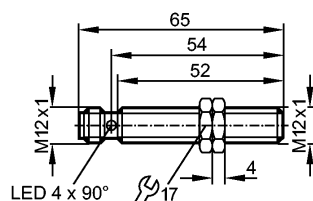


**IFW200**

IFK3003BBPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Индуктивные датчики



**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, припл. 1 / Ms (латунь) припл. 1 / Al (алюминий) припл. 1 / Cu припл. 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
----------------------	---------	---