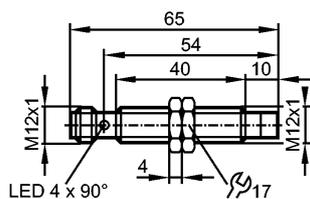


**IFC246**

IFK3008-BPKG/K1/V4A/US-104

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Устойчив к воздействию электромагнитного поля

позолоченные контакты

Поправочный коэффициент = 1

Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	20
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	2000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5

**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

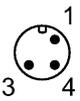
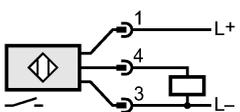
**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 68; "СОЖ"
Макс. иммунитет электромагнитного поля [mT]	300

**IFC246**

IFK3008-BPKG/K1/V4A/US-104

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения	
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 (Излучение): класс B
MTTF [лет]	661
Регистрационный номер UL	A005
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Вес [kg]	0,029
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>	
 	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1