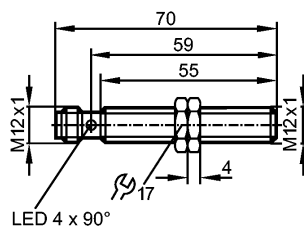


IFS212

IFK3004BBPKG/US-104

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 4 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
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]	700

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / VA (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,4 / Cu приibl. 0,3
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

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

IFS212

IFK3004BBPKG/US-104

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	1528
Регистрационный номер UL		A003

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой	
Вес	[kg]	0,029

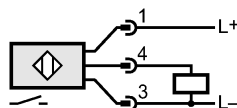
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	4 x желтый	
--------------------------------	------------	--

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
----------------------	---------	---