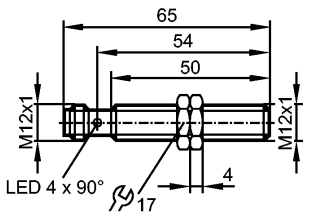
efector100

IFC259

IFK3003BBPKG/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 3 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		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]	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, прибл. 1 / Ms (латунь) прибл. 1 / Al (алюминий) прибл. 1 / Cu прибл. 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

IFC259

IFK3003BBPKG/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]	665
Регистрационный номер UL	A005

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Вес [kg]	0,031

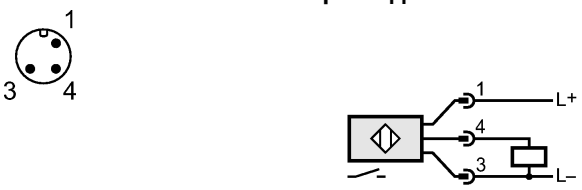
Дисплеи / Элементы управления

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