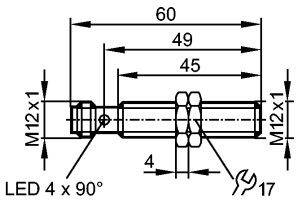
efector100

IFC229

IFK3004BBPKG/US-104

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M12 x 1		
Электрический разъём		
Увеличенное расстояние срабатывания		
позолоченные контакты		
Расстояние срабатывания 4 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	200
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...3,24
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 68; "СОЖ"
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
MTTF	[лет]	1528

IFC229

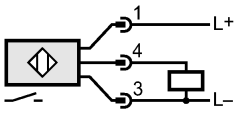
IFK3004BBPKG/US-104

Индуктивные датчики

Механические данные		
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP бесцветный; PEI; крепёжные гайки: латунь
Вес	[kg]	0,029
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