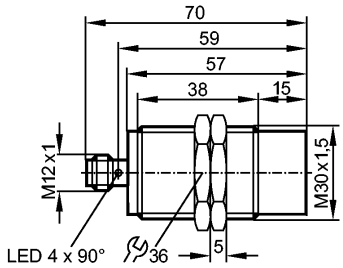
efector100

IIC209

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M30 x 1,5		
Электрический разъём		
Увеличенное расстояние срабатывания		
Оптическая настройка (2 светодиода)		
позолоченные контакты		
Расстояние срабатывания 22 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP/NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO / NC программируемый
Падение напряжения	[V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току	[mA]	4
Остаточный ток	[mA]	< 1
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	100
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...17,82
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]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 68; "СОЖ"

efector100

IIC209

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

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:	класс B
MTTF [лет]	1143	

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP бесцветный
Вес [kg]	0,132

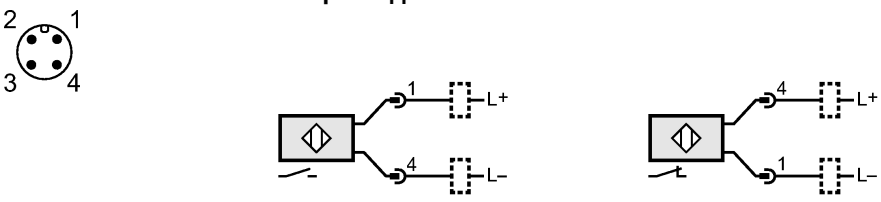
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
Помощь при настройке LED	красный (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