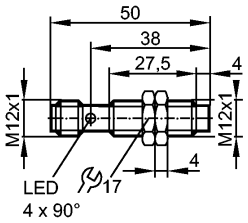
efector100

IF5817

IFB3004-BPKG/V4A/US-104-DPS RT

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M12 x 1		
Электрический разъём		
Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1400
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,25
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...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	2560
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо

IF5817

IFB3004-BPKG/V4A/US-104-DPS RT

Индуктивные датчики

Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат)
Вес	[kg]	0,026

Дисплеи / Элементы управления

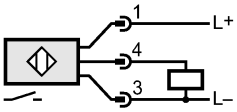
Индикация состояния выхода	LED	красный (4 x 90°)

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