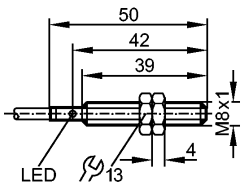
efector100

IE5202

IE-2002-FROG/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Пластмассовая резьба M8 x 1		
Кабель		
Расстояние срабатывания 2 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP/NPN
Рабочее напряжение	[V]	5...36 DC
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		нет
Выходы		
Выход		NO / NC программируемый
Падение напряжения	[V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току	[mA]	4
Остаточный ток	[mA]	< 0,8
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Частота переключения	[Hz]	2000
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,6
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	3338
Механические данные		

efector100

IE5202

IE-2002-FROG/PH

Индуктивные датчики

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); ARNITEL
Вес	[kg]	0,038

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 2 x 0,14 mm²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1