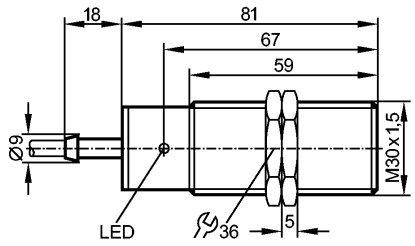
efector100

II5436

II-2015-FRKG/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Пластмассовая резьба M30 x 1,5		
Кабель		
Расстояние срабатывания 15 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP/NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...55 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]	< 0,6
Номинальный ток	[mA]	400
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	200
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	15
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12,1
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...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: - kV CD / 15 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m

		EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	1835

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPU; крепёжные гайки: пластмасса
Вес	[kg]	0,171

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 2 x 0,5 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