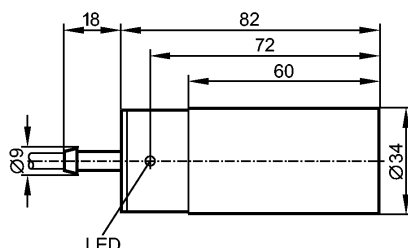


IB5131

IB-2020-FRKG/PH

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 20 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC
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]	< 0,5
Номинальный ток [mA]	400
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	3...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
MTTF [лет]	1699

IB5131

IB-2020-FRKG/PH

Индуктивные датчики

Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,246
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
<p>Назначение жил кабеля при подключении</p> <p>Цвета жил</p> <p>BK чёрный</p> <p>WH белый</p>	
	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1