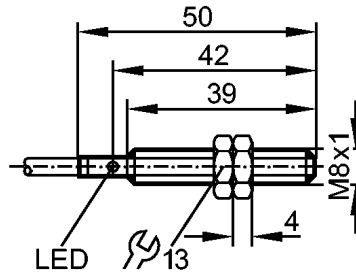


IE5202

IE-2002-FROG/PH

Индуктивные датчики




Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M8 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 2 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	5...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	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) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,4 / Al (алюминий) прил. 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 В
MTTF [лет]	3338
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); ARNITEL
Вес [kg]	0,038
Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,14 mm ²
Назначение жил кабеля при подключении	
<p>Цвета жил</p> <p>ВК чёрный</p> <p>WH белый</p>	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IE5202 — 06.03.2003