

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	5...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
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...1,62

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Cu около 0,2 / Al (алюминий) пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...20

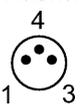
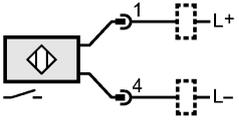
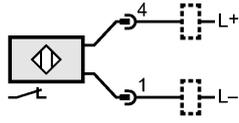
Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

IS5044

IS-2002-FROG/AS-510-TRF RT

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: - 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: 20hm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
Виброустойчивость	(10...55 Hz) / 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц EN 60068-2-6:
Ударопрочность	30 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) EN 60068-2-27 Ea
MTTF [лет]	3755
Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки [Nm]	≤ 0,5 (с омывателем)
Вес [kg]	0,012
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	4 x красных
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M8
Назначение жил кабеля при подключении   	
Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1