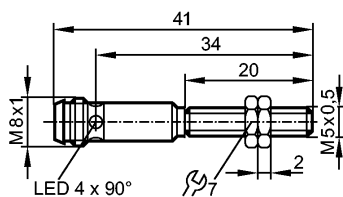


IY5048

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M5 x 0,5

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 1,5 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	10 (24 V)
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 3
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1800

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1,5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,2

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]	< 15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		835

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

IY5048

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Индуктивные датчики

Материал	корпус: нерж. сталь; чувствительная поверхность: POM (полиоксиметилен)
Монтаж	 <p>Если S_r изменяется в пределах 10 %, то необходимо соблюдать свободное пространство: $X > 1,5$ мм для ферромагнитных материалов $X > 3,0$ мм для других металлов</p>
Вес [kg]	0,016


Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный (4 x 90°)
--------------------------------	-------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---