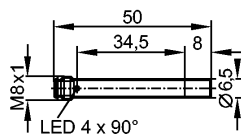


IT5044

ITB3004-BPKG/V4/AS

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлический корпус Ø 6,5 mm

Электрический разъем

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...60
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	2359

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A; чувствительная поверхность: LCP
Вес [kg]	0,018

Дисплеи / Элементы управления

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

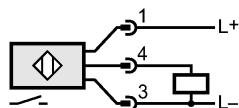
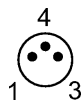
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъем M8
-----------------------------	-----------

IT5044

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Индуктивные датчики

Назначение жил кабеля при подключении**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)

Монтажный адаптер

Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IT5044 — 28.10.2008