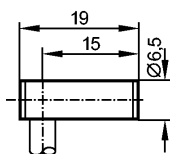


IT5039

ITB3002-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлический корпус Ø 6,5 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	20 (24 V)
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	1000

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) 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]	1045

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)

IT5039

ITB3002-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики

Вес [kg] 0,056

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm²

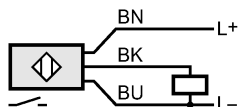
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

BN коричневый

BU синий



Примечания

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IT5039 — 06.03.2003