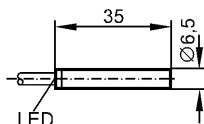


IT5035

ITB3001-BPKG/6M/FH RT

Индуктивные датчики

Снят с производства, замена: IT5021 + EVC143
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик	
Металлический корпус Ø 6,5 mm	
Кабель	
Расстояние срабатывания 1 mm; [f] установка заподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		15 (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		NO
Падение напряжения [V]		< 2,5
Номинальный ток [mA]		250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		2000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		1
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...0,8

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3	
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 B
--------------------------------	---------------------------	---------

IT5035

ITB3001-BPKG/6M/FH RT

Индуктивные датчики

MTTF [лет] 3502

Механические данные

Тип монтажа установка заподлицо

Материал латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат)

Вес [kg] 0,12

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 6 м; 3 x 0,14 мм²; Трудновоспламеняющийся (FRNC)

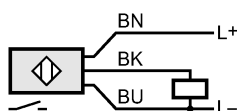
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



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 — IT5035 — 06.03.2003

Снят с производства, замена: IT5021 + EVC143

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!