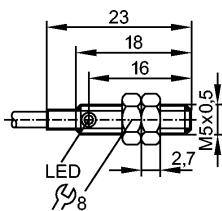




IY5052

IYB31,2-BPKG/V2A

Индуктивные датчики



CE

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M5 x 0,5

Кабель

Расстояние срабатывания 1,2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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]	2000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1,2
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,97

Точность/ погрешность

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

Гистерезис [% от Sr]	1...15
----------------------	--------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
-----------------------------------	----------

Степень защиты	IP 65
----------------	-------

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
--------------------------------	--------------

MTTF [лет]	951
------------	-----

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

Материал	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); POM (полиоксиметилен)
----------	--

Вес [kg]	0,036
----------	-------

Дисплеи / Элементы управления

IY5052

IYB31,2-BPKG/V2A

Индуктивные датчики

Индикация состояния выхода LED

желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

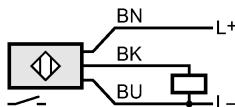
Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,14 мм²**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BK чёрный

BN коричневый

BU синий

**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)

2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IY5052 — 03.11.2009