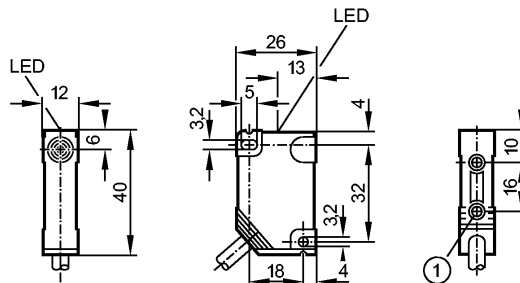


IN5123

IN-3002-BPKG/10M

Индуктивные датчики

Снят с производства, замена: IN5121
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1: Соединительная втулка, резьба М3, глубина 5,8 мм, макс. момент затяжки 1,2 Нм (крепежный винт тип 8.8), если латунная втулка в контакте с ответной частью

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Кабель	
Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		15 (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		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]		1400

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) прибр. 0,7 / Ms (латунь) прибр. 0,4 / Al (алюминий) прибр. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]		1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]		-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]		-25...80
-----------------------------------	--	----------

IN5123

IN-3002-BPKG/10M

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 67
----------------	-------

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	2577

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,463

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

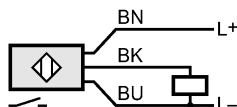
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 3 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный



Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IN5123 — 28.05.2013

Снят с производства, замена: IN5121

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