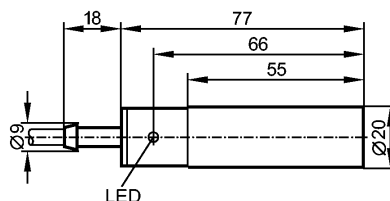


**IA5051**

IA-3010-APKG/6M

Индуктивные датчики

**Снят с производства, замена: IA5052**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик	
Пластмассовый корпус Ø 20 mm	
Кабель	
Расстояние срабатывания 10 mm; [nf] незаподлицо	

**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		NC
Падение напряжения [V]		< 2,5
Номинальный ток [mA]		250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		300

**Диапазон контроля**

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

**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]		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
--------------------------------	--	--------------

## IA5051

IA-3010-APKG/6M

Индуктивные датчики

MTTF [лет] 1844

### Механические данные

Тип монтажа незаподлицо

Материал PBT (полибутилентерефталат)

Вес [kg] 0,354

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED желтый

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

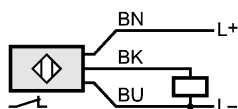
### Назначение жил кабеля при подключении

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 — IA5051 — 27.05.2013

**Снят с производства, замена: IA5052**

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