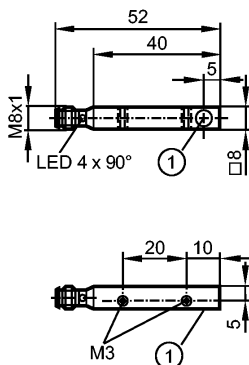


**IL5021**

ILA32,5-BPKG/OBEN/AS514TPS RT

Индуктивные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлический прямоугольной формы

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 2,5 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 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]	2000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	2,5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2,5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,02

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,4 / Cu приibl. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 65

**Испытания / одобрения**

## IL5021

ILA32,5-BPKG/OBEN/AS514TPS RT

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		3449

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; LCP
Момент затяжки [Nm]	1 (Глубина погружения не менее 5 мм)
Вес [kg]	0,015

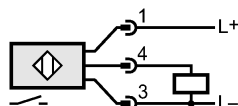
### Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный (4 x 90°)
--------------------------------	-------------------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Примечания

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