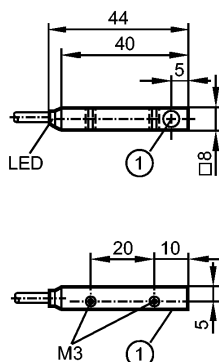


**IL5018**

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH RT

Индуктивные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлический прямоугольной формы

Кабель

Расстояние срабатывания 2 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	NC
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
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62

**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**

## IL5018

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH RT

Индуктивные датчики

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

MTTF [лет]	3523
------------	------

### Механические данные

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

Материал	латунь покрыт белой бронзой; LCP
----------	----------------------------------

Момент затяжки [Nm]	1 (Глубина погружения не менее 5 мм)
---------------------	--------------------------------------

Вес [kg]	0,078
----------	-------

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный
--------------------------------	---------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 3 м; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	---

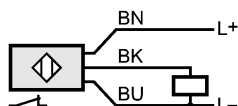
### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

VU синий

VK чёрный



### Примечания

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