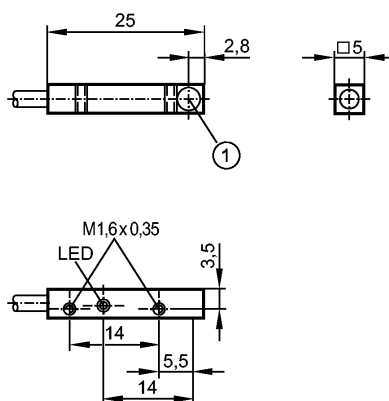


**IL5022**

ILB30,8-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлический прямоугольной формы

Кабель

Расстояние срабатывания 0,8 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	10 (24 V)
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 1
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	1000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	0,8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	0,8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,65

**Точность/ погрешность**

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

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

## IL5022

ILB30,8-BPKG/2M PVC

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		640

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: алюминий анодное оксидирование; чувствительная поверхность: POM (полиоксиметилен)
Вес [kg]	0,054

### Дисплеи / Элементы управления

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

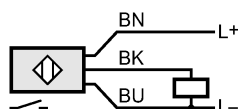
### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985
------------------------------------	------------------------------------

### Примечания

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