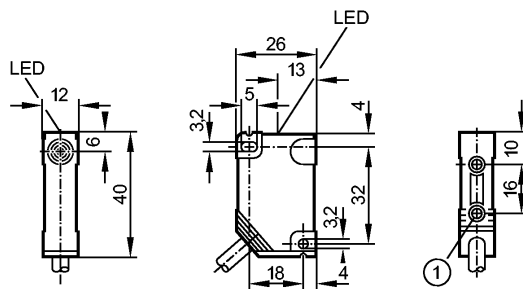


**IN5213**

IN-3004-BPKG/6M/PH

Индуктивные датчики



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 4 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 переполюсовки	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]	1300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

**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**

## IN5213

IN-3004-BPKG/6M/PH

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		1925

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,285

### Дисплеи / Элементы управления

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

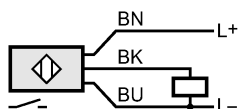
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 6 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый  
BU синий  
BK чёрный



### Примечания

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