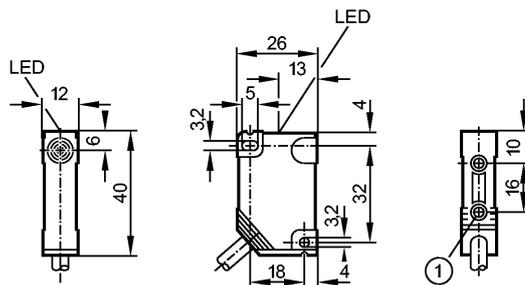


**IN511A**

IN-3004-BPKG/10M/3D

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
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 3D
Расстояние срабатывания 4 мм; [nf] незаподлицо

**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]	1300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,24

**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]	-20...60
-----------------------------------	----------

## IN511A

IN-3004-BPKG/10M/3D

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 67
----------------	-------

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2	2008-08
MTTF [лет]	1915	

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Вес [kg]	0,493	

### Дисплеи / Элементы управления

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

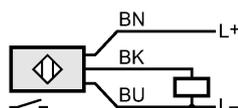
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
-----------------------------	--	--

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный



### Примечания

Примечания	Der Sensor ist eine Komponente für den Einsatz in Endschalterboxen mit Eignung für den explosionsgefährdeten Bereich.	
Упаковочная величина [штука]	1	