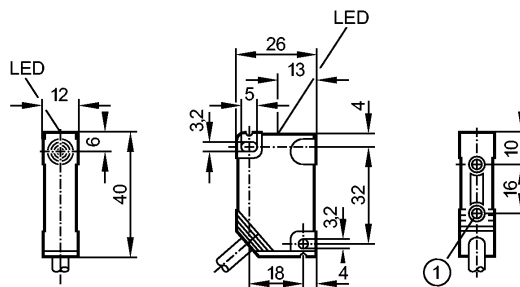


IN511A

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



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

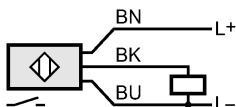
Условия эксплуатации

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
Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 3 x 0,5 mm ²
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