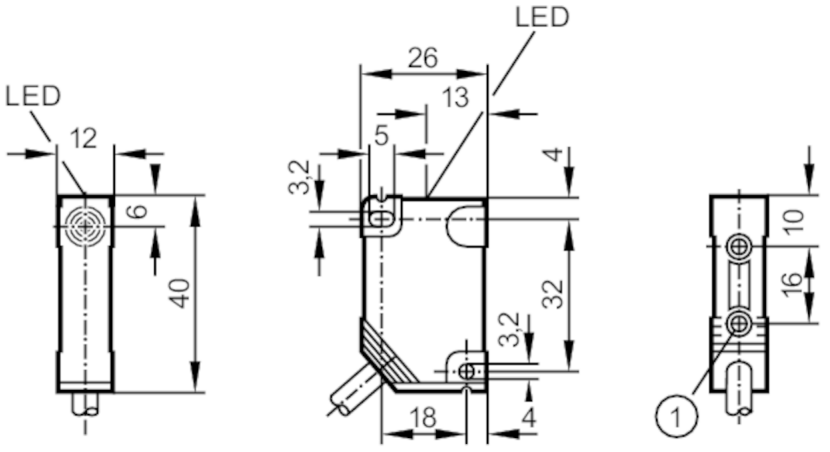
IN511A

Индуктивный датчик

IN-3004-BPKG/10M/3D



1 втулка с резьбой M3 Глубина 5.8 mm
Момент затяжки максимальный 1.2 Nm класс крепления винта 8.8
когда латунная втулка в контакте с ответной частью

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Частота переключения DC	[Hz]	1300
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3.24

IN511A

Индуктивный датчик

IN-3004-BPKG/10M/3D

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Маркировка ATEX		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	1915
Механические данные		
Вес	[g]	493.4
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 12 x 26
материал		PBT (полибутилентерефталат)
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Состояние выхода — 1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Примечания		Датчик, предназначен для использования в качестве компонента в распределительных коробках, подходящих для взрывоопасных зон.
Упаковочная величина		1 шт.

IN511A

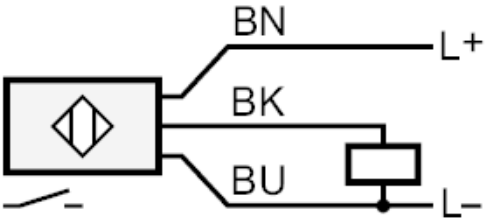
Индуктивный датчик

IN-3004-BPKG/10M/3D

электрическое подключение

Кабель: 10 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0.5 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный