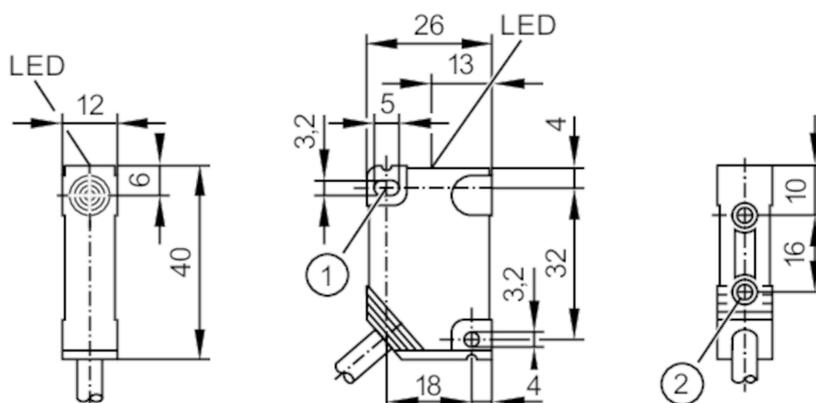




Индуктивный датчик

IN-3004-APKG



- 1 Монтажное отверстие
2 втулка с резьбой М3 Глубина 5,8 мм
3 иллюстрация (пример)



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 12 x 26

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Частота переключения DC [Hz]	1300
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	4
----------------------------	---

IN5188



Индуктивный датчик

IN-3004-APKG

Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$4 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис	[% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения	[% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	1925

Механические данные

Вес	[g]	113,4
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT (полибутилентерефталат)

Монтажное отверстие

Момент затяжки	[Nm]	< 0,5
----------------	------	-------

Втулка с резьбой

Момент затяжки	[Nm]	< 1,2; (когда латунная втулка в контакте с ответной частью)
----------------	------	---

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

IN5188



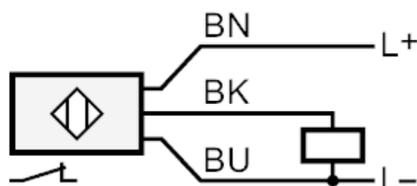
Индуктивный датчик

IN-3004-APKG

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 мм²

Соединение



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