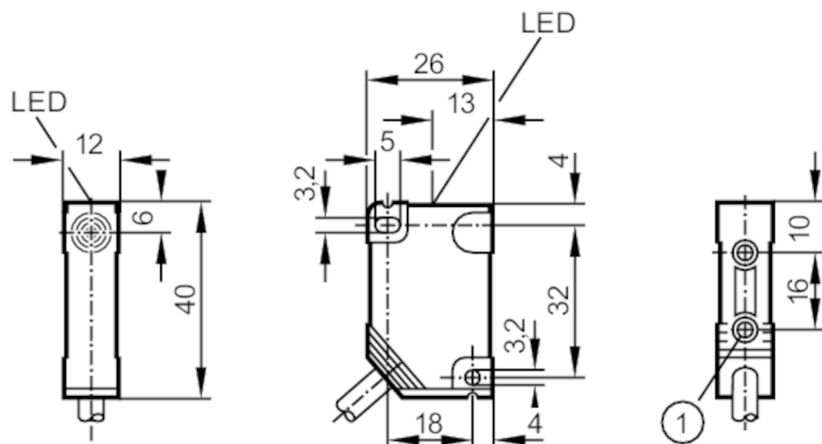




## Индуктивный датчик

IN-2004-FRKG/PH



- 1 втулка с резьбой М3 Глубина 5,8 mm  
Момент затяжки максимальный 1,2 Nm класс крепления винта 8.8  
когда латунная втулка в контакте с ответной частью



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 12 x 26

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

### Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Макс. ток утечки [mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	1200
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

# IN5426



## Индуктивный датчик

IN-2004-FRKG/PH

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,25
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	2252
Механические данные		
Вес	[g]	98,4
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

# IN5426



## Индуктивный датчик

IN-2004-FRKG/PH

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR (полиуретан); 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



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