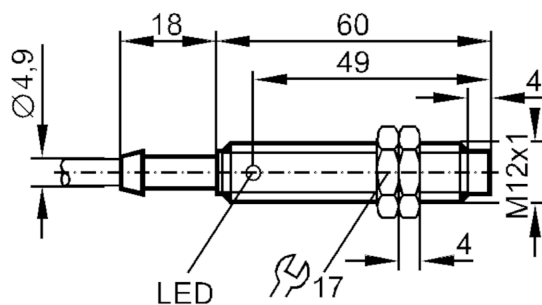


# IF5704



## Индуктивный датчик

IFK3004ZBPKG/BH



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Потребление тока [mA]	12; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

# IF5704



## Индуктивный датчик

IFK3004ZBPKG/BN

Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		50; (100 (...50 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]		100
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
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: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от $S_r$ ]		3...15
Смещение точки переключения [% от $S_r$ ]		-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...100
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]		1581
Механические данные		
Вес [g]		88,7
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры [mm]		M12 x 1
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; PC
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

# IF5704



## Индуктивный датчик

IFK3004ZBPKG/BN

### Принадлежности

Комплект поставки

крепежные гайки: 2

### Примечания

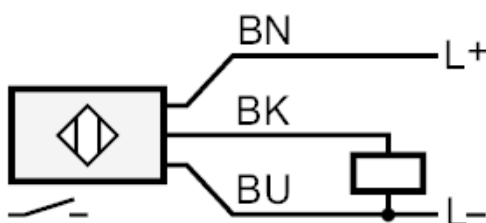
Упаковочная величина

1 шт.

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

BK =            черный  
BN =            коричневый  
BU =            синий