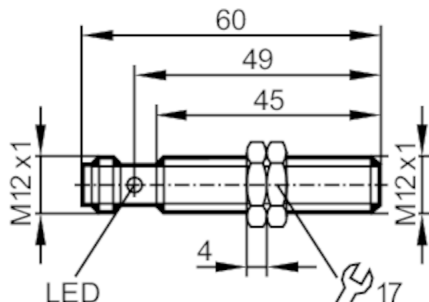


# IF5505



## Индуктивный датчик

IFK3002-ANKG/US-100



### Характеристики

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 60

### Приложение

Особенности	позолоченные контакты
-------------	-----------------------

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	нет

### Выходы

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	700
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62

# IF5505



## Индуктивный датчик

IFK3002-ANKG/US-100

Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

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

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	1646	
Встроенное программное обеспечение включено	да	

Механические данные		
Вес [g]	27,9	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



# IF5505



## Индуктивный датчик

IFK3002-ANKG/US-100

### Соединение

