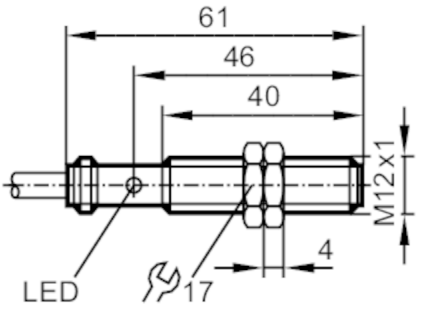
IF7106

Индуктивный датчик

IFK3002-ANKG/I/2M



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	15...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
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]	100
Частота переключения DC	[Hz]	800
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1.62
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.6 / латунь: 0.3 / алюминий: 0.3 / медь: 0.1
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

IF7106

Индуктивный датчик

IFK3002-ANKG/I/2M

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1270	
UL approval		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	96.2	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 61	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		корпус: латунь никелированн.; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепежные гайки: латунь	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IF7106

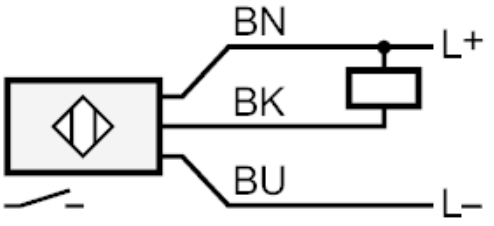
Индуктивный датчик

IFK3002-ANKG/I/2M

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

Соединение



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