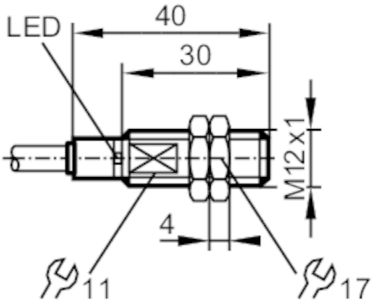
IFR205

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	2
Макс. ток утечки	[mA]	0.6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	75
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3.25
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.2 / алюминий: 0.1 / медь: 0
Гистерезис	[% от Sr]	1...20

IFR205

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

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	10 V
		EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	1422	
UL approval		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	210	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, зелёный
		Помощь при настройке	1 x светодиод, красный
Световая индикация, упрощающая процедуру установки		да	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IFR205

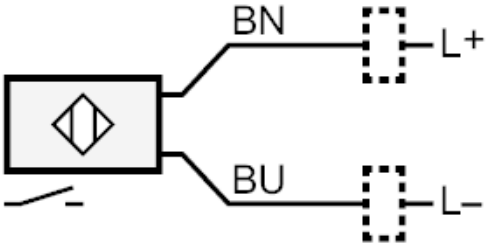
Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

электрическое подключение

Кабель: 5 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.5 mm²

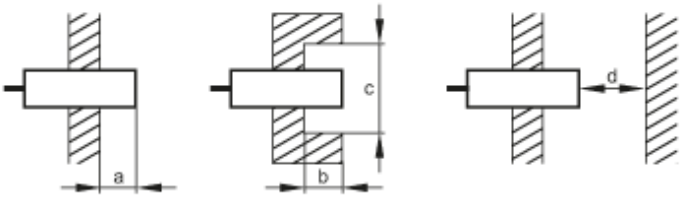
Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий

диаграммы и графики

Установка



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	12
Al	9	15	36	12

