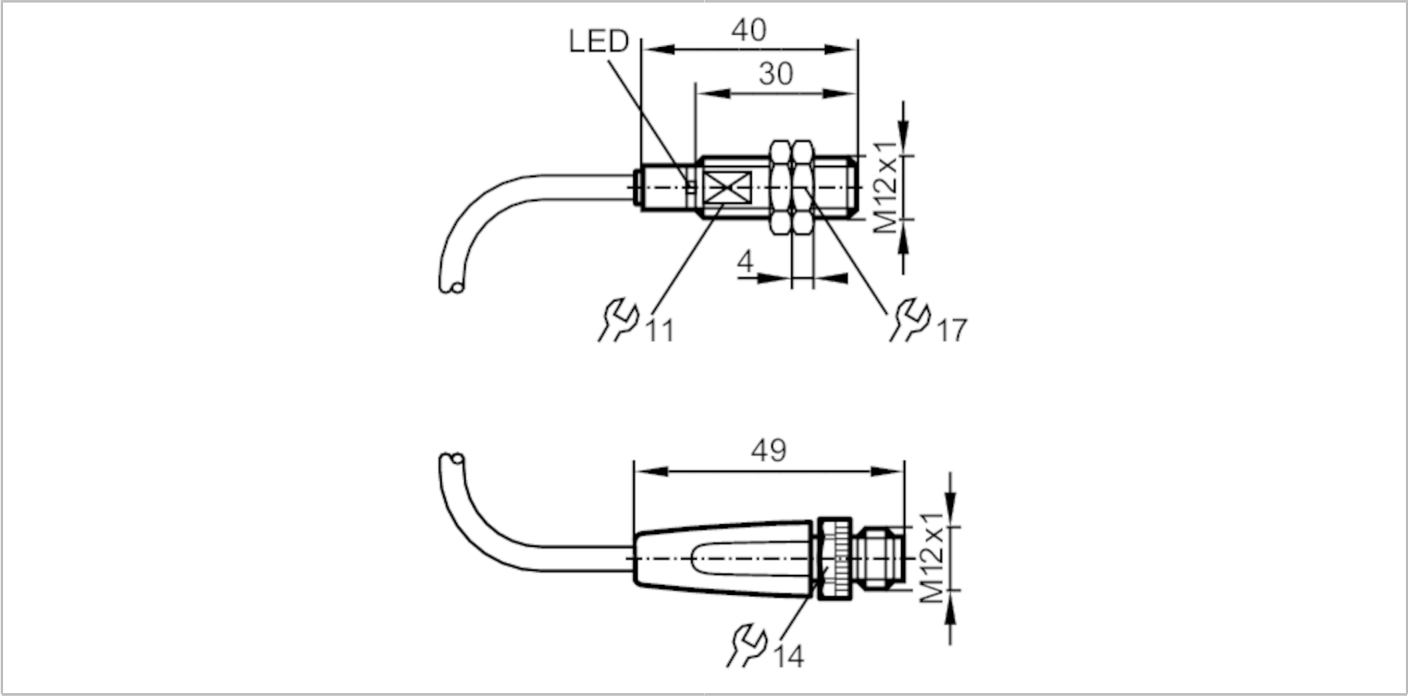




Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	4,5
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
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,24
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
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
Сопротивление удару	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[годы]	1422
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	47,2
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; штекерная розетка: PA (полиамид); 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.

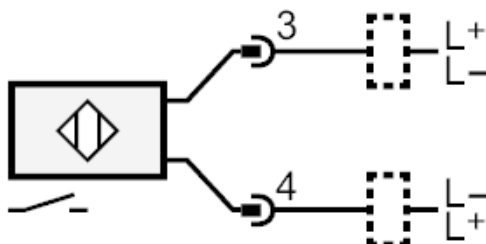
Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,3 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Разъем: 1 x M12; Блокировка: поворотный; Контакты: позолоченый



диаграммы и графики

Установка

