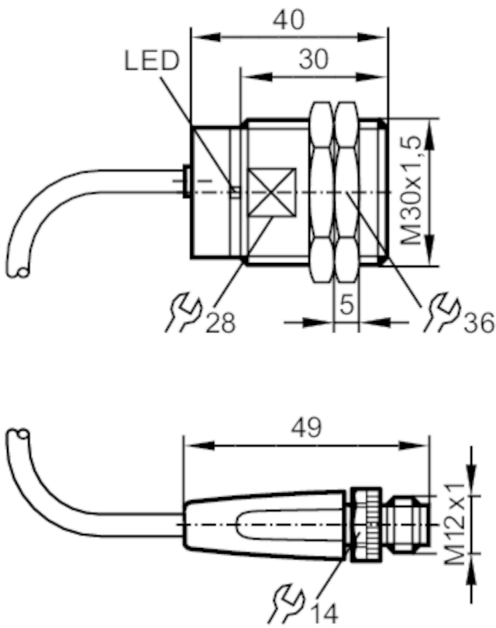




Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	12
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус; Световая индикация, упрощающая процедуру установки; антипригарное покрытие
Применение	Использование в сварочных применениях
Предел прочности по давлению [bar]	10
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность
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]	2,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Макс. ток утечки	[mA]	0,6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	25
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	12
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9,7
Увеличенное расстояние срабатывания		да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,6 / алюминий: 0,5 / медь: 0,1	
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		1 J
MTTF	[годы]	959
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	132,7
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
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



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, зелёный
	Помощь при настройке	1 x светодиод, красный
Световая индикация, упрощающая процедуру установки	да	

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

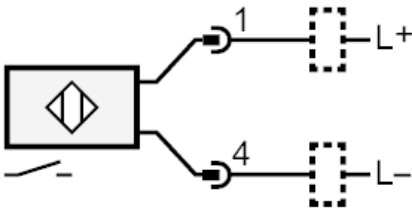
электрическое подключение - разъем

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

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение





Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

диаграммы и графики

Установка

