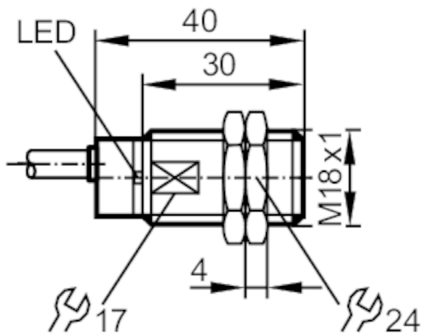


IGR204



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		6
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры [mm]		M18 x 1 / L = 40
Приложение		
Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус; Световая индикация, упрощающая процедуру установки; антипригарное покрытие	
Применение	Использование в сварочных применениях	
Предел прочности по давлению [bar]		20
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		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
Макс. ток утечки [mA]		0,6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		100
Частота переключения DC [Hz]		50
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	6
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4,9
Увеличенное расстояние срабатывания		да

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,3 / 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]	157
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Обозначение резьбы		M18 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		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2

Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.



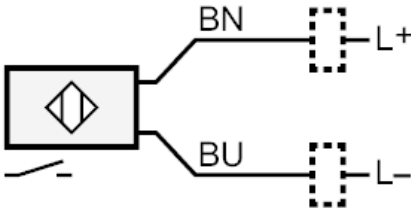
Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGB2006BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

электрическое подключение

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

Соединение



BN = Цвета жил :
BU = коричневый
 синий

диаграммы и графики

Установка

