

IGC204



Индуктивный датчик

IGB3008BBPKG/US-104



Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
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]	400
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,48
Увеличенное расстояние срабатывания	да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10



Индуктивный датчик

IGB3008BBPKG/US-104

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 68
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	класс B
MTTF	[годы]	1711
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Регистрационный номер UL	A003
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	42,4
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: покрыт белой бронзой
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый		

Индуктивный датчик

IGB3008BBPKG/US-104

Соединение

