



Индуктивный датчик

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US



- 1 светодиод жёлтый
2 светодиод зелёный



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	8
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	20 x 8 x 32
Приложение	
Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO



Индуктивный датчик

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

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]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; 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
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов
MTTF	[годы]	1688
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A016
	Номер файла UL	E174191



Индуктивный датчик

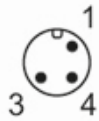
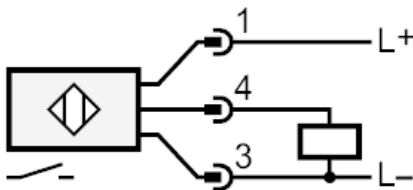
IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

Механические данные		
Вес	[g]	42,7
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	20 x 8 x 32
Материал		отливка из цинка покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: TPU; герметичный: PUR (полиуретан)

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Отображение работы	1 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение	
Кабель: 0,3 м, PUR (полиуретан), Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm ²	
Соединение	



электрическое подключение - разъем	
Разъем: 1 x M12	