

IQ2001



Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/2M/PUR



- 1 светодиод зелёный
2 светодиод жёлтый



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	8
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	20 x 8 x 32

Приложение

Особенности	Пригодность для кабельной цепи; Увеличенное расстояние срабатывания
-------------	---

Электронные данные

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



Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/2M/PUR

Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
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 S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
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 S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68



Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/2M/PUR

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	A015
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	79,6
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)
Пригодность для кабельной цепи		да
Пригодность для кабельной цепи	Радиус изгиба в случае движения кабеля	мин. 10 x диаметр кабеля
	Циклы изгиба	> 5 Mio.
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Отображение работы	1 x светодиод, зелёный
	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

IQ2001



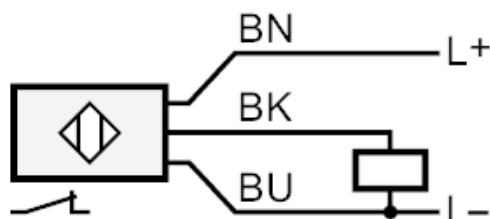
Индуктивный датчик

IQ23008BAPKG/2M/PUR

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR (полиуретан), Ø 4,9 мм; 3 x 0,34 мм²

Соединение



BK	черный
BN	коричневый
BU	синий