



Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG/2M/BN/AS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 35

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	10; (24 V)
Класс защиты	III
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]	200
Частота переключения DC [Hz]	750
Примечание к частоте переключения [Hz]	1000 nb
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$1 \pm 10\%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,81

IE5385



Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG/2M/ВН/AS

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от Sr]	1...10	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	2804	
Механические данные		
Вес [g]	50,2	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 35	
Обозначение резьбы	M8 x 1	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат)	
Момент затяжки [Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - разъем		
Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 mm ²		
Разъем: 1 x M8		

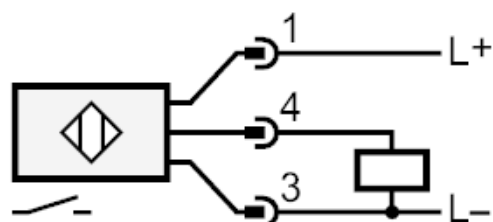
IE5385



Индуктивный датчик

IEB3001-BPKG/2M/ВН/AS

Соединение



диаграммы и графики

Установка

