

Индуктивный датчик

IEA3001-APKG/6M



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 50

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	нет

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	750
Примечание к частоте переключения [Hz]	1000 nb
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,8

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15



Индуктивный датчик

IEA3001-APKG/6M

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[-25...80
[°C]	
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	2737

Механические данные

Вес	[g]	118,2
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Обозначение резьбы	M8 x 1	
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)	

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

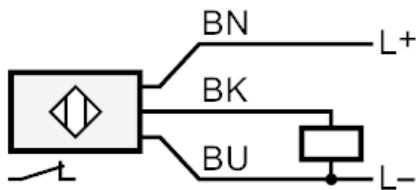
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение



BN =	Цвета жил :
BU =	коричневый
BK =	синий
	черный