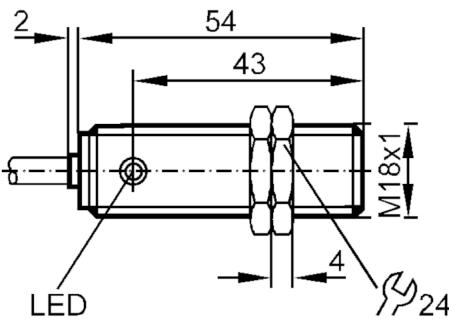




Индуктивный датчик

IGC2008-BBOA



Характеристики

Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 56

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6,5
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	6,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Макс. ток утечки [mA]	2,5 (250 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100



Индуктивный датчик

IGC2008-BBOA

Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC [Hz]	25
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	604	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	110
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 56
Обозначение резьбы	M18 x 1
Материал	PBT (полибутилентерефталат)

Дисплеи / Элементы управления

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

Электрическое подключение

Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция
------------------	--

Принадлежности

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

Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---



Индуктивный датчик

IGC2008-BBOA

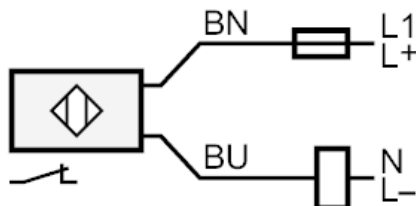
Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А быстрая реакция

Цвета жил :

BN =

коричневый

BU =

синий