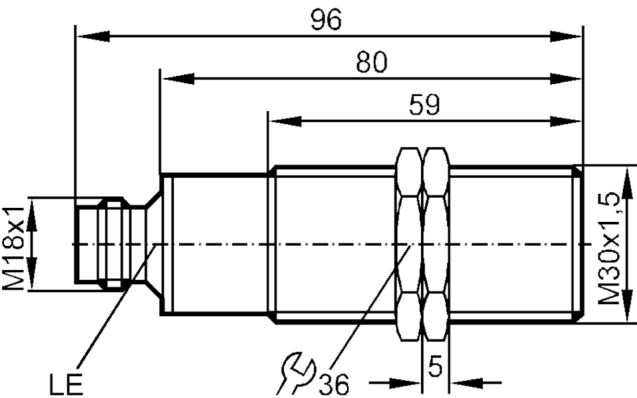




Индуктивный датчик

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT



Характеристики	
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да
Выходы	
Функция выходного сигнала	NO
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) / 1,3 (110 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

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

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		да

Диапазон контроля

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

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	3...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]	607

Механические данные

Вес	[g]	180
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат)

Дисплеи / Элементы управления

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

Электрическое подключение

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

Принадлежности

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

Примечания

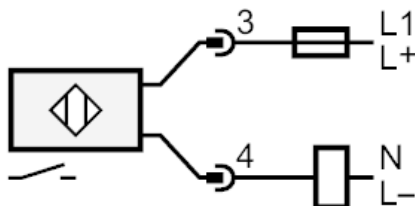
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина		1 шт.

Индуктивный датчик

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M18; кодировка: A



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