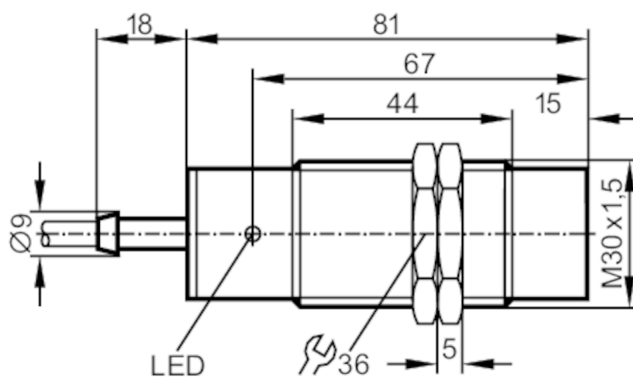


# II0054



## Индуктивный датчик

IIA2015-AB0A/6M



### Характеристики

Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### Электронные данные

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



## Индуктивный датчик

IIA2015-ABOA/6M

Выходы	
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6
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
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]	15
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$15 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...12,1
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от $S_r$ ]	1...15
Смещение точки переключения [% от $S_r$ ]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	607

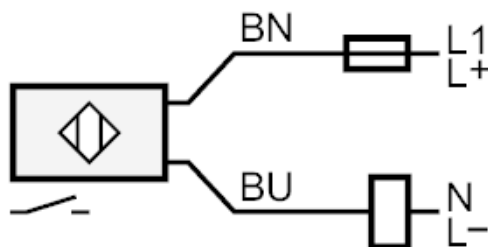


## Индуктивный датчик

IIA2015-ABOA/6M

Механические данные		
Вес	[g]	408,5
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		латунь никелированн.; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция	
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>		

### Соединение



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

Цвета жил :

BN = коричневый  
 BU = синий