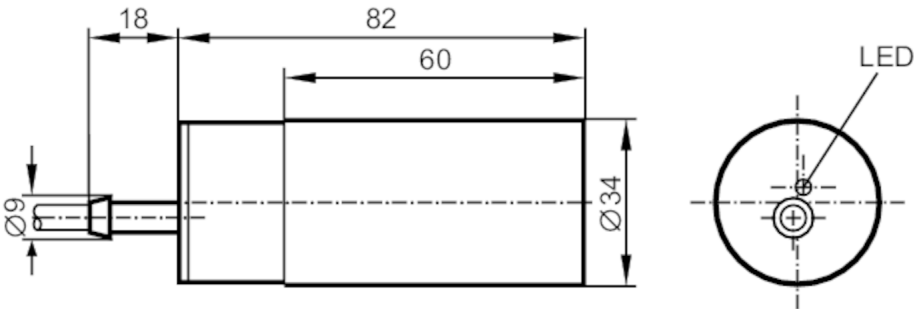




Индуктивный датчик

IB-2030ZABOA



Характеристики		
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		30
Корпус		Цилиндрический
Размеры [mm]		Ø 34 / L = 82
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
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]		100; (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]		30
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет



Индуктивный датчик

IB-2030ZABOA

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	30
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	30 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...24,3
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		-15...15
	[% от Sr]	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...100
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 излучение	класс B
MTTF	[годы]	609
Механические данные		
Вес	[g]	267,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 82
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Электрическое подключение		
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	



Индуктивный датчик

IB-2030ZABOA

электрическое подключение

Кабель: 2 m, силикон

Соединение



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

Цвета жил :

BN =

коричневый

BU =

синий