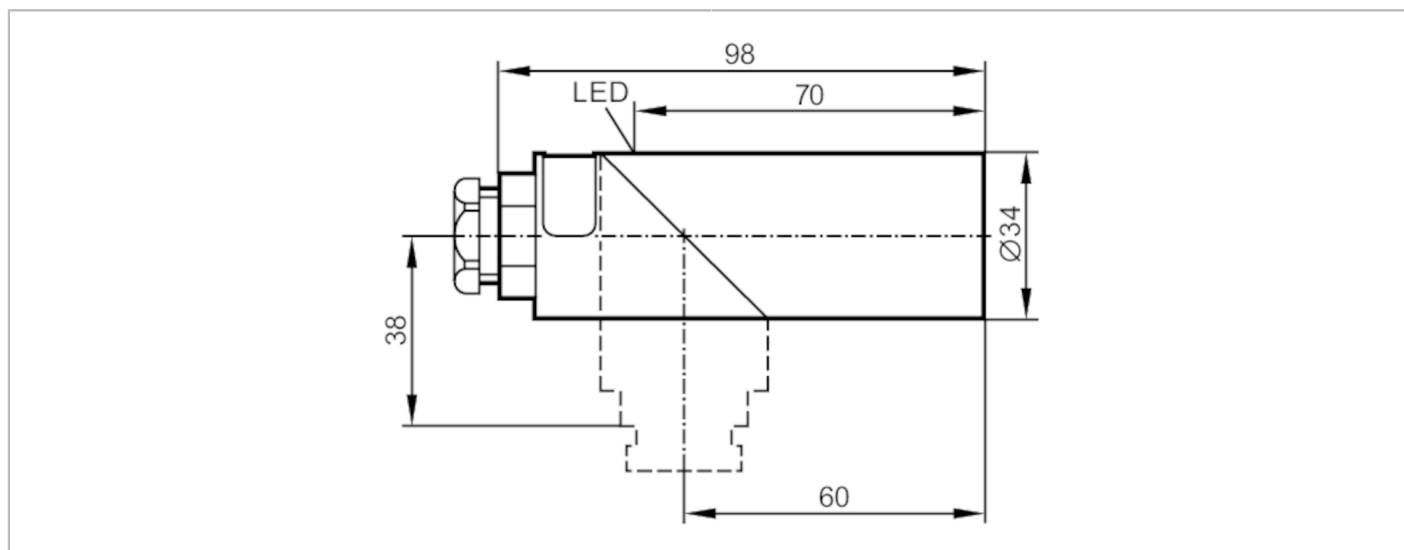


IB0072



Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA/RT



Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 98

Электронные данные

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



Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA/RT

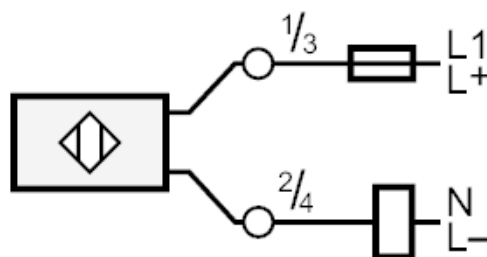
Выходы		
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	6,5	
Минимальная нагрузка по току [mA]	5	
Макс. ток утечки [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (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]	20	
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2	
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от S_r]	3...15	
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Степень защиты	IP 65	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	610	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191



Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA/RT

Механические данные		
Вес	[g]	175,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 98
Материал		PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Электрическое подключение		
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 А; быстрая реакция	
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
контактные зажимы: ...2,5 mm ² ; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5		
Соединение		



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