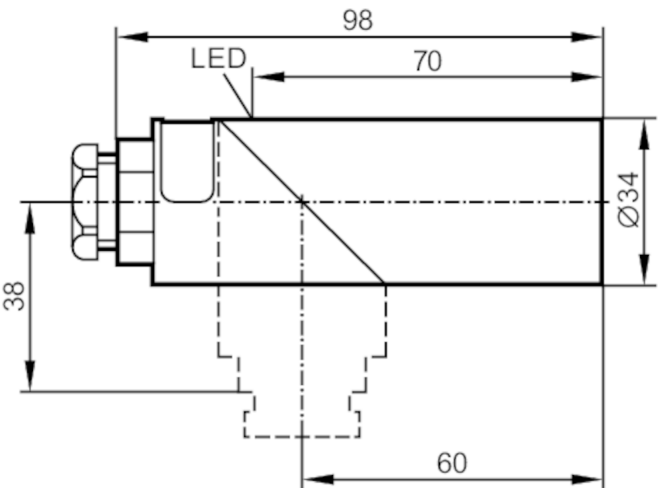




Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA



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

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



Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA

Защита от короткого замыкания	нет	
Защита от перегрузок по току	нет	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	20
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16,2
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффицент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / 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 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
Механические данные		
Вес	[g]	184,5
Корпус	Цилиндрический	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 98
Материал	PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
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.	



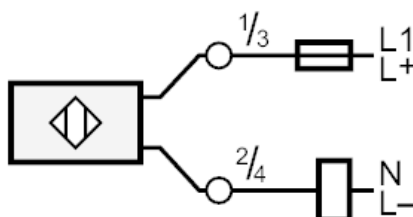
Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение



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