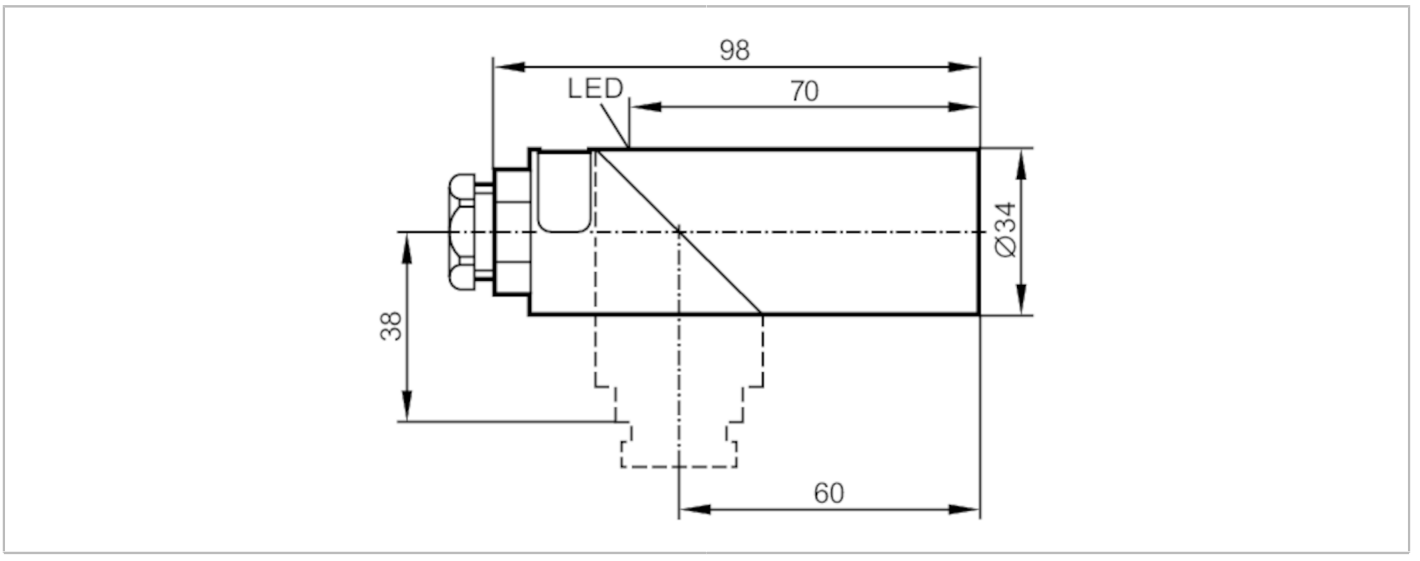
IB0016

Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA



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; (selectable)
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

IB0016

Индуктивный датчик

IBE2020-FBOA

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	20	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	20 ± 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 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	
UL approval			0...40 °C
			Type 1
		напряжение питания	Unlimited Voltage
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	183.4	
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 A; быстрая реакция	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные хомуты: 1	
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина		1 шт.	

IB0016

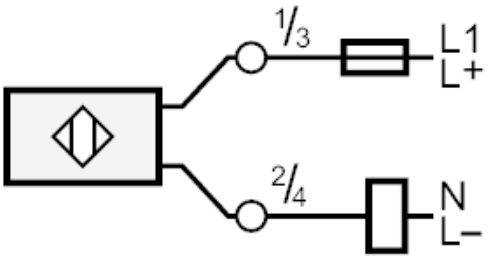
Индуктивный датчик

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