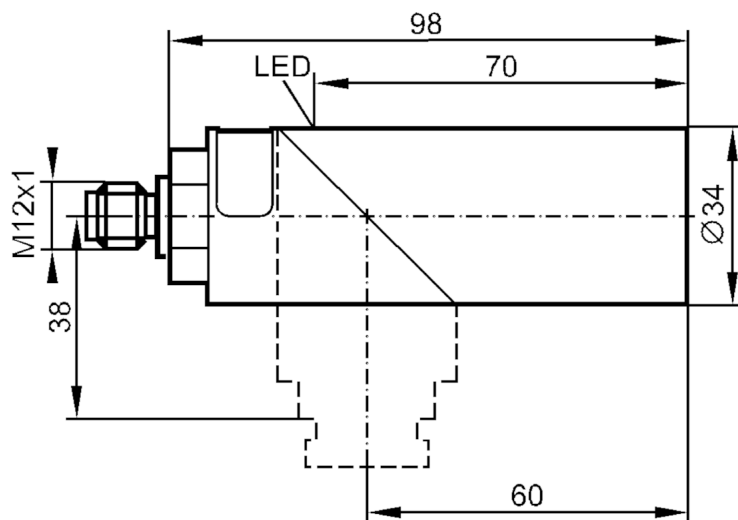


IB5162



Индуктивный датчик

IBE3020-FPKG/US-100-KPX



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да



Индуктивный датчик

IBE3020-FPKG/US-100-KPX

Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Частота переключения DC [Hz]	350
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
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: 0,5 / 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
MTTF [годы]	2450
класс B	
Механические данные	
Вес [g]	186
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	Ø 34
Материал	PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC
Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода
	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1

IB5162



Индуктивный датчик

IBE3020-FPKG/US-100-KPX

Примечания

Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



Соединение

