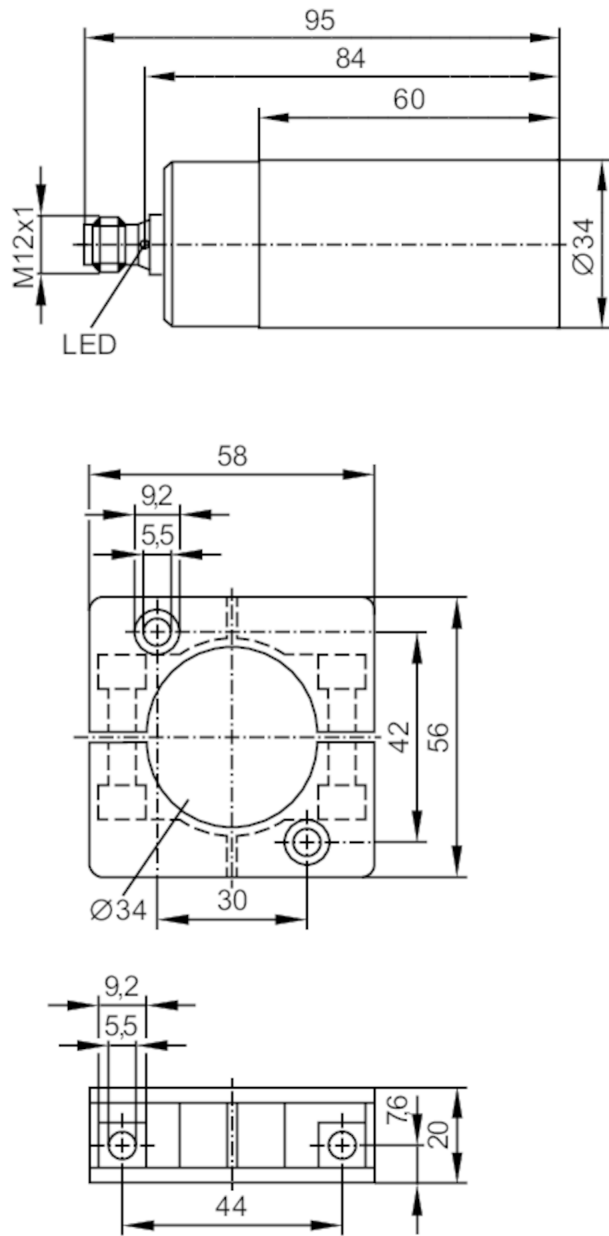


IB5125



Индуктивный датчик

IB-3030-BPKG/US-104-DPS



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	30
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 95
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC



Индуктивный датчик

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
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]	30
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$30 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...24,3
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 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1789
Механические данные		
Вес	[g]	246,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	$\varnothing 34 / L = 95$
Материал		корпус: PBT (полибутилентерефталат); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; зажим: PBT (полибутилентерефталат) черный
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

IB5125



Индуктивный датчик

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

Принадлежности

Комплект поставки

крепежные хомуты: 1

Примечания

Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Блокировка: латунь, покрыт белой бронзой; Контакты: позолоченый



Соединение

