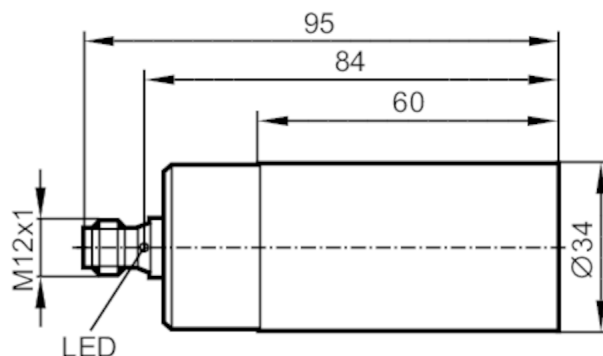


# IB5125



## 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
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

# IB5125



## Индуктивный датчик

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

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 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	класс B
	EN 55011	
MTTF [годы]	1789	
Механические данные		
Вес [g]	246,5	
Корпус	Цилиндрический	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 95	
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; зажим: PBT (полибутилентерефталат) черный	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

### электрическое подключение - разъем

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



# IB5125



## Индуктивный датчик

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

### Соединение

