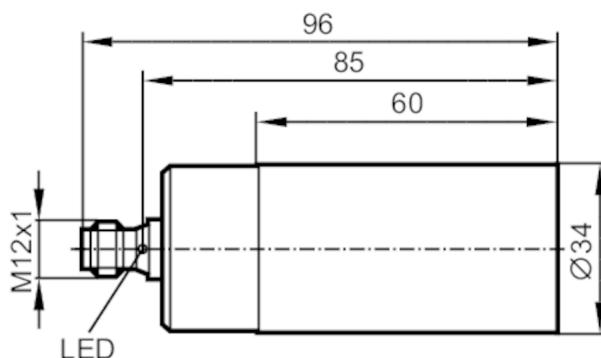


IB5171



Индуктивный датчик

IB-4030-CPKG/US



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Диапазон срабатывания [mm]	30
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 96

Приложение

Особенности	позолоченные контакты
-------------	-----------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	350
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

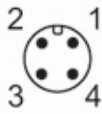
Диапазон срабатывания [mm]	30
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$30 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...24,3

IB5171



Индуктивный датчик

IB-4030-CPKG/US

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	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	1334	
Механические данные		
Вес [g]	247	
Корпус	Цилиндрический	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 96	
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		
		

IB5171



Индуктивный датчик

IB-4030-CPKG/US

Соединение

