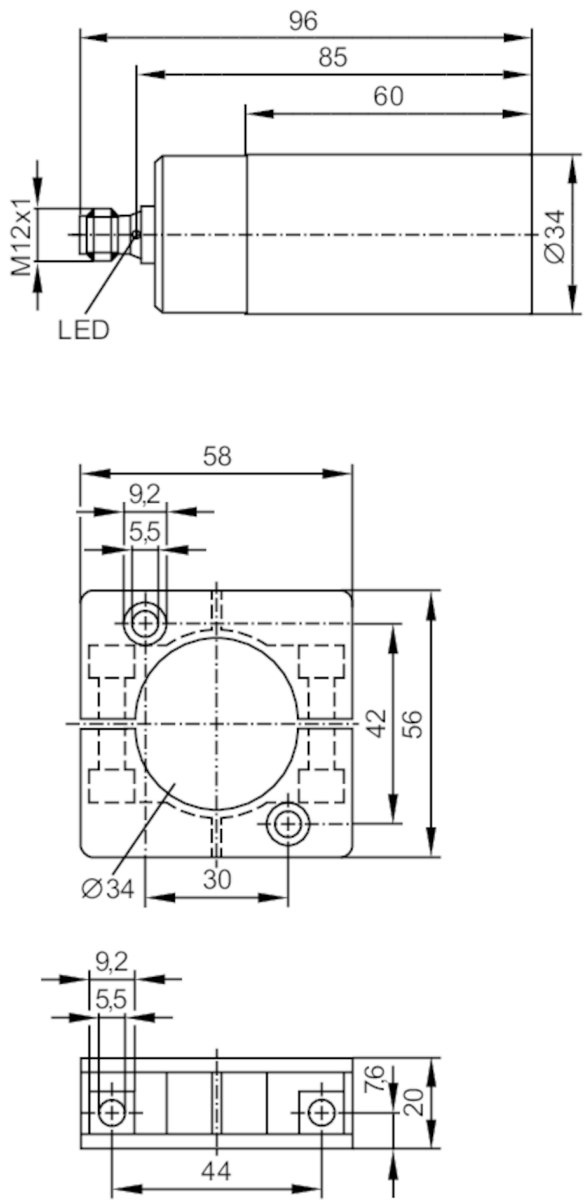


IB5171



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
------------------------	------------



Индуктивный датчик

IB-4030-CPKG/US

Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		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

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 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, R_i : 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

IB5171



Индуктивный датчик

IB-4030-CPKG/US

Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 96
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; зажим: PBT (полибутилентерефталат) черный	

Дисплеи / 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; кодировка: A; Блокировка: латунь, покрыт белой бронзой; Контакты: позолоченый



Соединение

