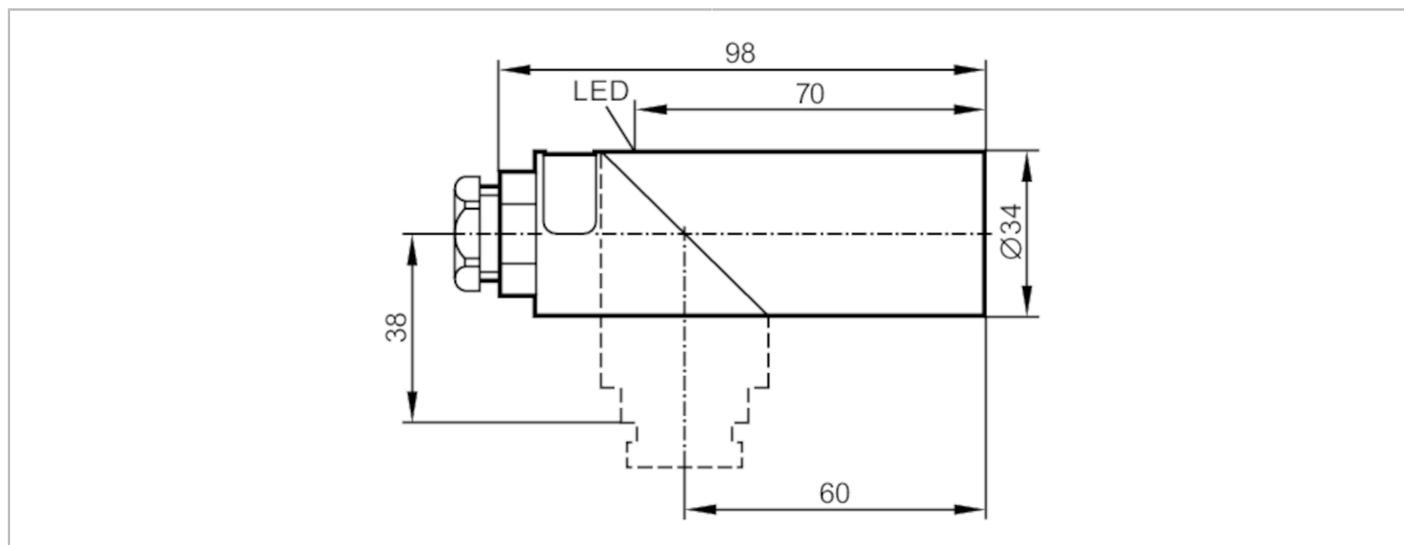


IB5133



Индуктивный датчик

IBE3030-FPKG



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	30
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 98

Электронные данные

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

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]	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]	$30 \pm 10 \%$

IB5133



Индуктивный датчик

IBE3030-FPKG

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
Смещение точки переключения	-10...10
	[% от Sr]

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1824

Механические данные

Вес	[g]	187
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 98
Материал		PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные хомуты: 1
-------------------	---------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение

