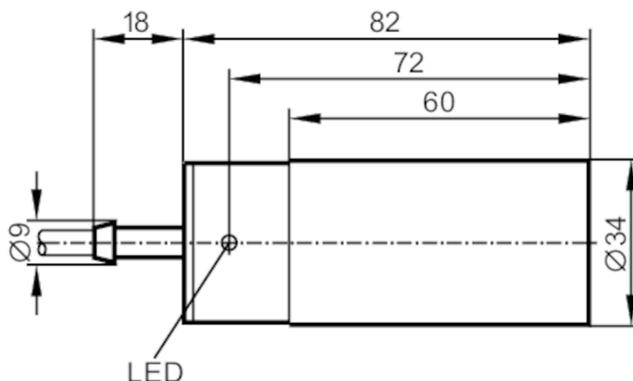


# IB5131



## Индуктивный датчик

IB-2020-FRKG/PH



### Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 82

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

### Выходы

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Макс. ток утечки [mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	400
Частота переключения DC [Hz]	300
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$20 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

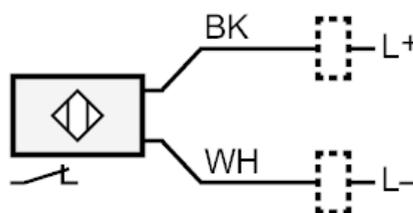
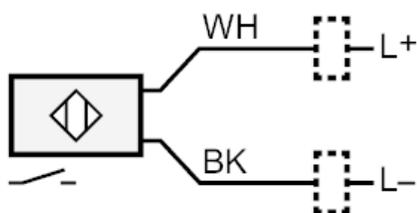
# IB5131



## Индуктивный датчик

IB-2020-FRKG/PH

Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
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
MTTF [годы]	1699
Механические данные	
Вес [g]	254,5
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	Ø 34 / L = 82
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.
электрическое подключение	
Кабель: 2 м, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
Соединение	



Цвета жил :  
BK = черный  
WH = белый