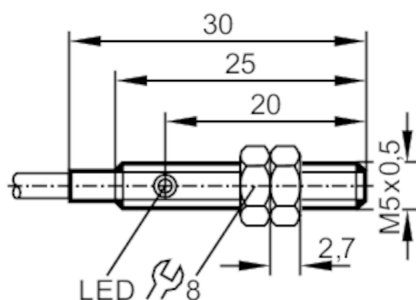


# IY5038



## Индуктивный датчик

IYB30,8-BPKG/V2A/6M



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	0,8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
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]	100
Частота переключения DC [Hz]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	0,8
Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm]	$0,8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,65

# IY5038



## Индуктивный датчик

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...70	
Степень защиты	IP 65	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	2053	
Механические данные		
Вес [g]	129,5	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M5 x 0,5 / L = 30	
Обозначение резьбы	M5 x 0,5	
Материал	нерж. сталь (1.4305/303); активная поверхность: POM	
Момент затяжки [Nm]	2	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

# IY5038



## Индуктивный датчик

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

### электрическое подключение

Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный