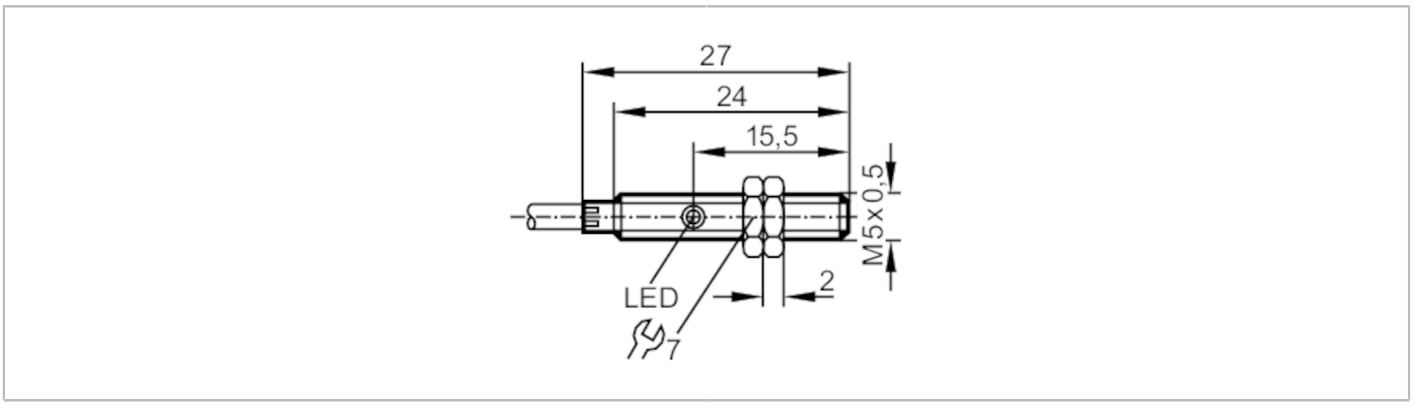
IY5049

Индуктивный датчик

IYB31,5-BPKG/ZH



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	10; (24 V)
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	3
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1800
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	1.5
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	1.5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1.2
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2
Гистерезис	[% от Sr]	< 15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67

IY5049

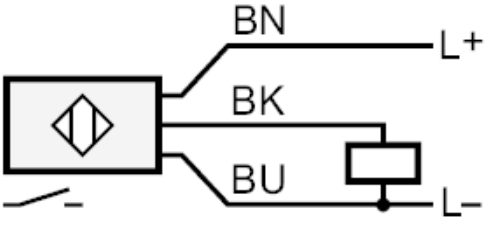
Индуктивный датчик

IYB31,5-BPKG/ZH

Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	835	
UL approval			0...40 °C
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	54	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M5 x 0.5 / L = 27	
Обозначение резьбы		M5 x 0.5	
материал		корпус: нерж. сталь; активная поверхность: POM	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 3 x 0.14 mm²

Соединение



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

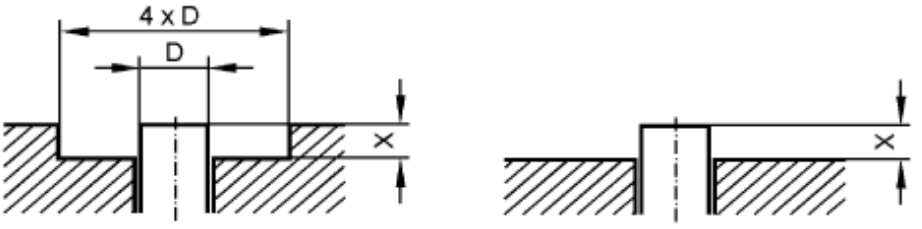
IY5049

Индуктивный датчик

IYB31,5-BPKG/ZH

диаграммы и графики

Установка



Если Sr изменяется на < 10 % следующее свободное пространство должно удерживаться ферромагнитные материалы X > 1.5 mm другие металлы X > 3.0 mm