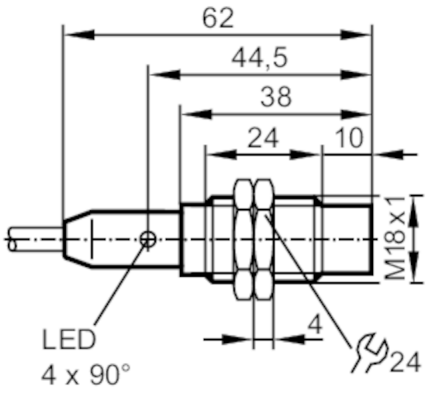
IGT215

Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH



EC 1935/2004

Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	12
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 62
Приложение		
Особенности		Увеличенное расстояние срабатывания
Применение		регулярные процессы очистки
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		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]	300
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	12 ± 10 %

IGT215

Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9,72	
Увеличенное расстояние срабатывания		да	
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]	0...100	
Степень защиты		IP 68; IP 69K; ("COP")	
Испытания / одобрения			
ЭМС		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, Ri: 2 Ом
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1925	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	884,5	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 62	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IGT215

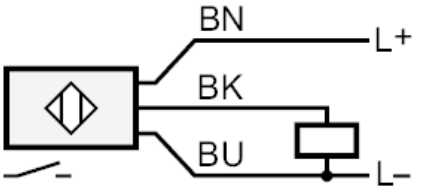
Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

электрическое подключение

Кабель: 25 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Соединение



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