

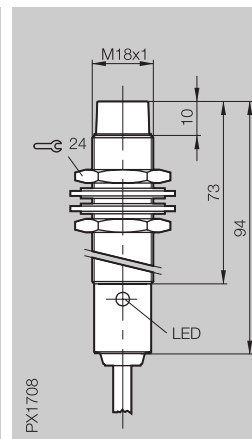
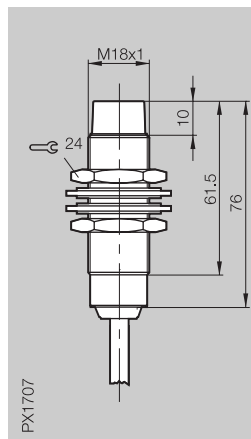
Remote – определение подвижных компонентов

Теперь возможна также обработка не только цифровых сигналов, но так же и сигналов от аналоговых сенсоров.

Необходимая энергия для аналогового сенсора типа BAW с напряжением 0...10 В DC накапливается индуктивно и аналоговый сигнал сенсора передается тем же путем обратно.

Сенсоры BAW могут применяться, например, для контроля диапазона зажима во время обработки. Приемник и передатчик, установленные на оси, передают питание и информацию независимо от скорости вращения.

Габариты корпуса	M18x1	
Тип	передатчик ←	→ приемник
Расстояние переноса	2,5 мм	
Встраивание	незаподлицо	



Передатчик	RNT 1803-VS10-PU-05	
Приемник		RNE 1803A-PU-05
Гарант. расстояние переноса	0...2,5 мм	0...2,5 мм
Напряж. питания U_b включая пульсацию		24 В DC $\pm 5\%$
Выходной сигнал		напряжение 0...10 В DC
Ток холостого хода I_0 max.		≤ 150 мА
стойкость к короткому замыканию		есть
степень загрязнения	3	3
Момент вращения	40 Нм	40 Нм
Радиальное смещение	± 2 мм	
Потребляемый ток (для сенсоров)	≤ 10 мА	
Выходное напряжение (для сенсоров)	18 $\pm 1,5$ В DC	
Номин. изоляц. напряжение U_i	75 В DC	
Входное напряжение	0...10 В DC	
Сопротивление нагрузки R_L	≥ 2 КОм	
Макс. ошибка линейности	$\leq \pm 0,8\%$ от U_a макс.	
Разрешение	$\leq \pm 0,05$ В DC	$\leq 0,1\%$
Температурный дрейф	$\leq \pm 0,04\%$ /°C	
Время срабатывания		$\leq 0,2$ сек.
Окружающая температура T_a	0...+60 °C	0...+60 °C
Индикация функционирования		есть
Степень защиты по IEC 60529	IP 67	IP 67
Материал корпуса	никелиров. латунь	никелиров. латунь
Материал активной поверхности	ABS/PBT	ABS/PBT
Тип подключения	кабель 5 м, PUR	кабель 5 м, PUR
Кол-во жил x сечение	3 x 0,34 мм ²	3 x 0,34 мм ²
Для проектирования запрашивайте руководство пользователя!		

Используемые аналоговые сенсоры

Код заказа	Корпус	Выходной сигнал	Расст. срабатывания s_i
BAW M08EI-UAD15B-	M8x1	0...10 В	0,5 ... 1,5 мм
BAW M12MG2-UAC20B-	M12x1	0...10 В	0,5 ... 2,0 мм
BAW M12MF2-UAC40F-	M12x1	0...10 В	1,0 ... 4,0 мм
BAW M18MI-UAC50B-S04G	M18x1	0...10 В	1,0 ... 5,0 мм
BAW M18ME-UAC50B-	M18x1	0...10 В	1,0 ... 5,0 мм
BAW M18MG-UAC80F-S04G	M18x1	0...10 В	2,0 ... 8,0 мм
BAW M30ME-UAC10B-S04G	M30x1,5	0...10 В	2,0 ... 10,0 мм