


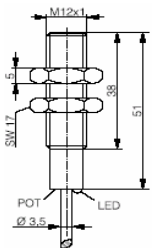
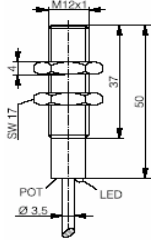
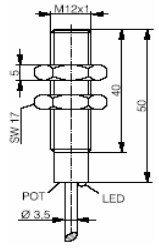



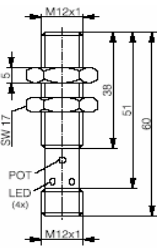
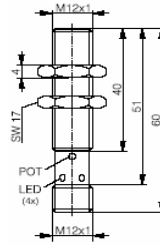
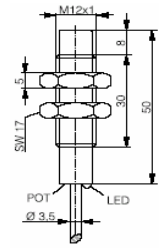





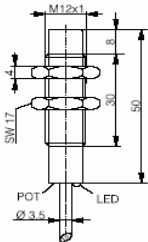
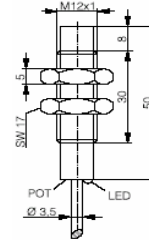
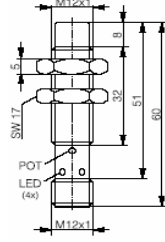



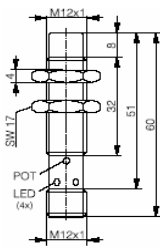
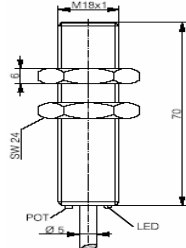
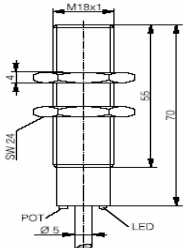


Серия 1120			
Исполнение	M12		
Расстояние срабатывания	2 mm		
Диапазон уставок	0.5 ... 5	0 ... 6	0 ... 6
Материал корпуса	PPO	Сталь V2A	PTFE
Материал сенсора	PPO	PTFE	PTFE
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.14 mm ²	Кабель 4 x 0.14 mm ²	Кабель 4 x 0.14 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
Частота переключений	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			

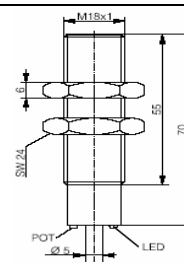
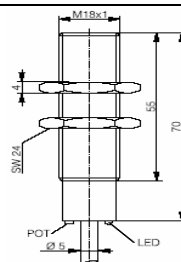
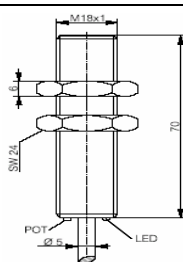
NPN переключаемый	CSK-1120-201	CSK-1120-101	CSK-1120-301
PNP переключаемый	CSK-1120-203	CSK-1120-103	CSK-1120-303

Серия 1120			
Исполнение	M12		
Расстояние срабатывания	2 mm		4 mm
Диапазон уставок	0.5 ... 5	0 ... 6	1 ... 6
Материал корпуса	PPO	Сталь V2A	PPO
Материал сенсора	PPO	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	M 12	M 12	Кабель 4 x 0.14 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Выступающий
Частота переключений	500 Hz	500 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA

			
			
NPN переключаемый	CSS-1120-201	CSS-1120-101	CSS-1120-211
PNP переключаемый	CSS-1120-203	CSS-1120-103	CSS-1120-213

Серия 1120			
Исполнение	M12		
Расстояние срабатывания	4 mm		
Диапазон уставок	0.5 ... 10	0.5 ... 10	1 ... 6
Материал корпуса	Сталь V2A	PTFE	PPO
Материал сенсора	PTFE	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.14 mm ²	Кабель 4 x 0.14 mm ²	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый	CSK-1120-111	CSK-1120-311	CSS-1120-211
PNP переключаемый	CSK-1120-113	CSK-1120-313	CSS-1120-213
Серия 1120		Серия 1180	
Исполнение	M12	M 18	
Расстояние срабатывания	4 mm	5 mm	
Диапазон уставок	0.5 ... 10	0.5 ... 10	0.5 ... 10
Материал корпуса	Сталь V2A	PPO	Никелированная латунь
Материал сенсора	PTFE	PPO	PTFE
Электрическое присоединение	M 12	Кабель 4 x 0.34 mm ²	Кабель 4 x 0.34 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Заподлицо	Заподлицо
Частота переключений	50 Hz	300 Hz	300 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый	CSS-1120-111	CSK-1180-201	CSK-1180-101
PNP переключаемый	CSS-1120-113	CSK-1180-203	CSK-1180-103

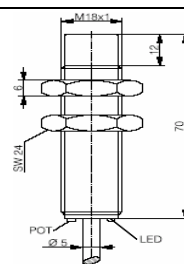
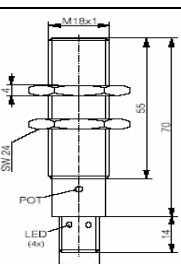
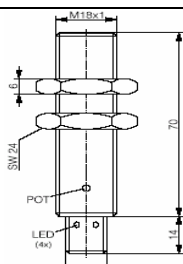
Серия 1180			
Исполнение	M18		
Расстояние срабатывания	5 mm		
Диапазон уставок	0.5 ... 10	0.5 ... 10	0.5 ... 10
Материал корпуса	PTFE	PPO	Никелированная латунь
Материал сенсора	PTFE	PPO	PTFE
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.34 mm ²	M 12	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
Частота переключений	300 Hz	300 Hz	300 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA






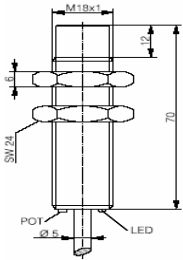
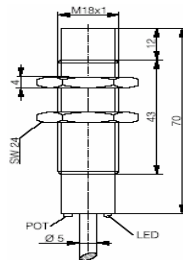
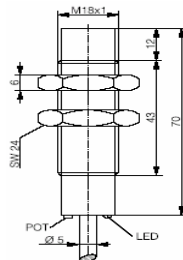



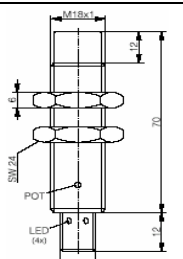
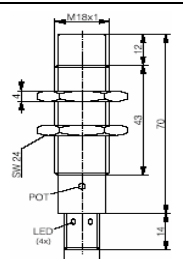
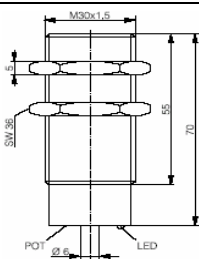
NPN переключаемый	CSK-1180-201	CSK-1180-101	CSK-1180-301
PNP переключаемый	CSK-1180-203	CSK-1180-103	CSK-1180-303

Серия 1180

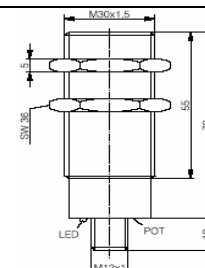
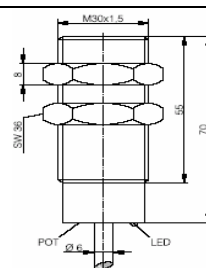
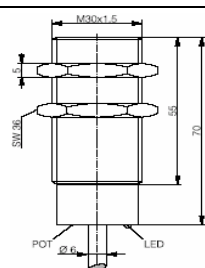
Серия 1180			
Исполнение	M18		
Расстояние срабатывания	5 mm		8 mm
Диапазон уставок	0.5 ... 5	0 ... 6	1 ... 10
Материал корпуса	PPO	Сталь V2A	PPO
Материал сенсора	PPO	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	M 12	M 12	Кабель 4 x 0.34 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Выступающий
Частота переключений	300 Hz	500 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T3+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый	Жёлтый
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA



NPN переключаемый	CSS-1180-201	CSS-1180-101	CSS-1180-213
PNP переключаемый	CSS-1180-203	CSS-1180-103	CSS-1180-213

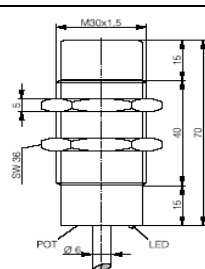
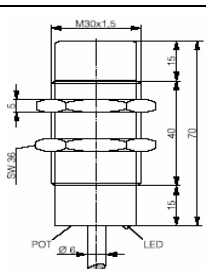
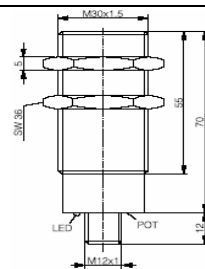
Серия 1180			
Исполнение	M18		
Расстояние срабатывания	8 mm		
Диапазон уставок	0.5 ... 15	0.5 ... 15	0.5 ... 15
Материал корпуса	PPO	Никелированная латунь	PTFE
Материал сенсора	PPO	PTFE	PTFE
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.34 mm ²	Кабель 4 x 0.34 mm ²	Кабель 4 x 0.34 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый	CSK-1180-211	CSK-1180-111	CSK-1180-311
PNP переключаемый	CSK-1180-213	CSK-1180-113	CSK-1180-313
Серия 1180		Серия 1300	
Исполнение	M18		M 30
Расстояние срабатывания	8 mm		10 mm
Диапазон уставок	0.5 ... 15	0.5 ... 15	0.5 ... 25
Материал корпуса	PPO	Никелированная латунь	PPO
Материал сенсора	PPO	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	M 12	M 12	Кабель 4 x 0.5 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Заподлицо
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	200 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA
			
			
NPN переключаемый	CSS-1180-211	CSS-1180-111	CSK-1300-201
PNP переключаемый	CSS-1180-213	CSS-1180-113	CSK-1300-203

Серия 1300			
Исполнение	M30		
Расстояние срабатывания	10 mm		
Диапазон уставок	0.5 ... 25	0.5 ... 25	0.5 ... 25
Материал корпуса	Никелированная латунь	PTFE	PPO
Материал сенсора	PTFE	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.5 mm ²	Кабель 4 x 0.5 mm ²	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
Частота переключений	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA



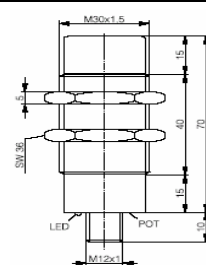
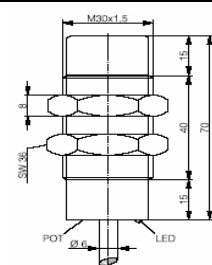
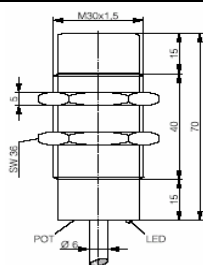
NPN переключаемый	CSK-1300-101	CSK-1300-301	CSS-1300-201
PNP переключаемый	CSK-1300-103	CSK-1300-303	CSS-1300-203

Серия 1300			
Исполнение	M30		
Расстояние срабатывания	10 mm	15 mm	
Диапазон уставок	0.5 ... 25	2 ... 25	1 ... 30
Материал корпуса	Никелированная латунь	PPO	PPO
Материал сенсора	PTFE	PPO	PPO
Электрическое присоединение	M 12	Кабель 4 x 0.5 mm ²	Кабель 4 x 0.5 mm ²
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Заподлицо	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	200 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T3+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA



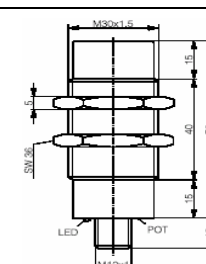
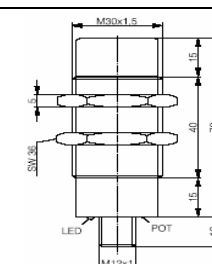
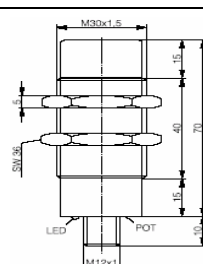
NPN переключаемый	CSK-1301-213	CSK-1301-113	CSK-1300-211
PNP переключаемый	CSK-1301-213	CSK-1301-113	CSK-1300-213

Серия 1300			
Исполнение	M30		
Расстояние срабатывания	15 mm		
Диапазон уставок	1 ... 30	1 ... 30	2 ... 25
Материал корпуса	Никелированная латунь	PTFE	PPO
Материал сенсора	PTFE	PTFE	PPO
Электрическое присоединение	Кабель 4 x 0.5 mm ²	Кабель 4 x 0.5 mm ²	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T1+D1	T1+D1	T3+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA



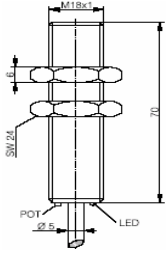
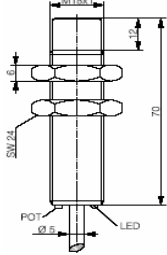


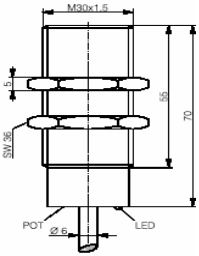
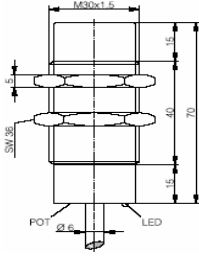


NPN переключаемый	CSK-1300-111	CSK-1300-311	
PNP переключаемый	CSK-1300-113	CSK-1300-313	CSS-1301-213

Серия 1300			
Исполнение	M 30		
Расстояние срабатывания	15 mm		
Диапазон уставок	2 ... 25	1 ... 30	1 ... 30
Материал корпуса	Никелированная латунь	PPO	Никелированная латунь
Материал сенсора	PPO	PPO	PTFE
Электрическое присоединение	M 12	M 12	M 12
Класс защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Установка	Выступающий	Выступающий	Выступающий
Частота переключений	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Дополнительно	T3+D1	T1+D1	T1+D1
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый/Зелёный	Жёлтый/Зелёный
Напряжение питания	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Ток на выходе	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA	≤ 2 x 250 mA



NPN переключаемый		CSS-1300-211	CSS-1300-111
PNP переключаемый	CSS-1301-113	CSS-1300-213	CSS-1300-113

Серия AC/DC 2-х проводный			
Исполнение	M18		
Расстояние срабатывания	5 mm	8 mm	
Диапазон уставок	1 ... 5	2 ... 8	
Материал корпуса	PPO	PPO	
Материал сенсора	PPO	PPO	
Электрическое присоединение	Кабель 2 x 0.34 mm ²	Кабель 2 x 0.34 mm ²	
Класс защиты	IP 67	IP 67	
Установка	Заподлицо	Выступающий	
Частота переключений	25 Hz	25 Hz	
Дополнительно	T2+D2	T2+D2	
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый	
Напряжение питания	20 ... 250 VAC/DC	20 ... 250 VAC/DC	
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	
Ток на выходе	≤ 330 mA	≤ 330 mA	
			
			
NPN переключаемый			
PNP переключаемый			
Серия AC/DC 2-х проводный			
Исполнение	M 30		
Расстояние срабатывания	10 mm	15 mm	
Диапазон уставок	2 ... 15	2 ... 20	
Материал корпуса	PPO	PPO	
Материал сенсора	PPO	PPO	
Электрическое присоединение	Кабель 2 x 0.75 mm ²	Кабель 2 x 0.75 mm ²	
Класс защиты	IP 67	IP 67	
Установка	Заподлицо	Выступающий	
Частота переключений	25 Hz	25 Hz	
Дополнительно	T2+D2	T2+D2	
Светодиодный индикатор	Жёлтый	Жёлтый	
Напряжение питания	20 ... 250 VAC/DC	20 ... 250 VAC/DC	
Рабочая температура	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	
Ток на выходе	≤ 330 mA	≤ 330 mA	
			
			
NPN переключаемый			
AC/DC 2-проводный N.O.	CSK-1300-207	CSK-1300-217	

	T1	T2	T3
Уровень пульсаций	$\leq 10\%$	—	$\leq 5\%$
Ток без нагрузки	15 mA	2.5 mA	8 mA
Минимальная нагрузка	—	5 mA	—
Падение напряжения	$\leq 2\text{ V}$	$\leq 6\text{ V}$	$\leq 2\text{ V}$
Гистерезис	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$
Точность	$\leq 0.02\text{ mm}$	$\leq 0.02\text{ mm}$	$\leq 0.02\text{ mm}$
Защита от короткого замыкания	есть	—	есть
Защита от переплюсовки	есть	—	есть

