

	Формат E 26 x 26	Формат C 40 x 40	M30	M18	M30
Номинальное расстояние срабатывание S_n	10 мм	15 мм	10 мм	5 мм	10 мм
Рабочая зона срабатывания (мм)	0...8	0...12	0...8	0...4	0...8
Возможность скрытого монтажа в металлическую поверхность	Скрытый монтаж			Скрытый монтаж	
Корпус M (металл) P (пластик)	P	P	M	M	M
Диапазон температуры (°C)	- 25...+ 70			0...+ 50	
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)	IP 67			С кабелем: IP 68 (с разъемом: IP 67)	
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			CE - UL - CSA - CCC - C-TICK	
Размеры Ø x Д или В x Ш x Д (мм)	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	M30 x 81	M18 x 70	M30 x 60
Максимальная скорость проходящих объектов (импульсов / мин)	48000	48000	6000...48000 (1)	-	-
Регулируемый диапазон чувствительности (импульсов / мин)	6...6000	6...6000	6...150 / 120...3000 (1)	-	-

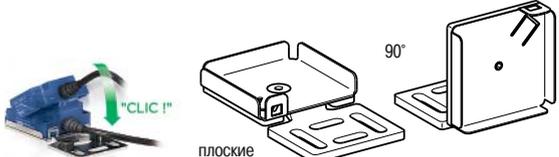
Датчики постоянного тока

Подключение			Кабель Pvr (2 м)				
4-проводной	PNP/NPN НО/НЗ	программируемый	-	-	-	XS1M18KPM40	XS1M30KPM40
3-проводной	PNP функция НЗ	6 - 150 имп./мин 180 - 3000 имп./мин	-	-	XSAV11373 XSAV12373	-	-
	выход 0...10 В	пластик	-	-	-	-	-
	выход 4...20 мА	Скрытый монтаж (металл) Скрытый монтаж (пластик) Выступающий монтаж (пластик)	-	-	-	-	-
Подключение			Разъемы M8 или M12				
4-проводной	PNP/NPN проводной	программируемый	-	-	-	XS1M18KPM40D	M12 на 0,8 м тонком проволочном выводе XS1M30KPM40LD
3-проводной	PNP функция НЗ		XS9E11RMBL01M12 (3)	XS9C11RMBL01M12 (3)	-	-	-
	выход 0...10 В		-	-	-	-	-
	выход 4...20 мА		-	-	-	-	-
Диапазон напряжения питания, мин./макс., включая пульсации (В)			10...36	10...36	10...58	10...38	
Коммутационная способность, макс. (мА)			100	200	200	200	
Защита от короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация подачи питания (⊙)			(⊗)	★ / ⊗ / ⊙	★ / ⊗ / ⊙	★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -
Погрешность линеаризации			-	-	-	-	
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)			≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2,6	
Частота коммутации (Гц)			-	-	-	1000	
Рабочая частота (Гц)			-	-	-	-	

Датчики постоянного и переменного тока

Подключение			Кабель Pvr (2 м)				
2-проводной пост.тока/перем.тока	функция НЗ		XS9E11RMBL01U20 (5)	XS9C11RMBL01U20 (5)	-	-	-
Без защиты от короткого замыкания (2)	функция НЗ	инерционные быстродействующие	-	-	XSAV11801 XSAV12801	-	-
Диапазон напряжения питания, мин./макс., (В) 50-60 Гц			20...264	20...264	20...264	-	-
Коммутационная способность, макс. (мА)			100	300 перем. тока / 200 пост. тока	300 перем. тока / 200 пост. тока	-	-
Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация подачи питания (⊙)			⊗ / ⊙	⊗ / ⊙	⊗ / -	-	-
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)			≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	-	-
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)			≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,7	-	-
Частота коммутации (Гц)			-	-	-	-	-

Аксессуары

Компоненты для монтажа				Замена для датчиков блочного типа		Скобка крепежная для цилиндрических датчиков	
Для плоских датчиков формата E, C и D				плоские	90°	XSE / XSC / XSD	
				Формат E	XSZBE00	XSZBE90	XSZBE10
				Формат C	XSZBC00	XSZBC90	XSZBC10
				Формат D	-	-	XSZBD10
							
							M12
							XSZB112
							M18
							XSZB118
							M30
							XSZB130

Датчики с аналоговым выходом (Контроль положения)



Формат F 8 x 32	Формат E 26 x 26	Формат C 40 x 40	Формат D 80 x 80	M12	M18	M30
5 мм	10 мм	15 мм	40 мм	M: 2 мм / P: 4 мм	M: 5 мм / P: 8 мм	M: 10 мм / P: 15 мм
1...4	1...10	2...15	5...40	M: 0,2...2 / P: 0,4...4	M: 0,5...5 / P: 0,8...8	M: 1...10 / P: 1,5...15
Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Выступающий монтаж Скрытый монтаж	Выступающий монтаж Скрытый монтаж	Выступающий монтаж Скрытый монтаж
P	P	P	P	M or P	M or P	M or P
- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70
С кабелем: IP 68 (с разъемом: IP 67)				IP 67		
CE - UL - CSA - CCC - C-TICK						
15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	Ø 12 x 50	Ø 18 x 50	Ø 30 x 52,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F111A1L2	XS9E111A1L2	XS9C111A1L2	XS9D111A1L2	XS4P12AB110	XS4P18AB110	XS4P30AB110
-	-	-	-	XS1M12AB120	XS1M18AB120	XS1M30AB120
XS9F111A2L2	XS9E111A2L2	XS9C111A2L2	XS9D111A2L2	-	-	-
-	-	-	-	XS4P12AB120	XS4P18AB120	XS4P30AB120
Разъемы M 8 или M12						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F111A1L01M8 (4)	XS9E111A1L01M12 (4)	XS9C111A1L01M12 (4)	XS9D111A1M12	-	-	-
XS9F111A2L01M8 (4)	XS9E111A2L01M12 (4)	XS9C111A2L01M12 (4)	XS9D111A2M12	-	-	-
10...36	10...36	10...36	10...36	10...38	10...38	10...38
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
± 1 В для исполнений с 0...10 В / ± 2 мА для исполнений с 4...20 мА						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2000	1000	1000	100	1500	500	300

(1) 6...150 и 6000 импульсов / мин. для XSAV11373 и XSAV11801 (инерционные); 120...3000 и 48000 импульсов / мин. для XSAV12373 и XSAV12801 (быстродействующие).

(2) Для датчиков без защиты от короткого замыкания последовательно с нагрузкой необходимо подключить предохранитель на 0,4 А.

(3) Тонкий проволочный вывод (D = 0,15 м) с дистанционным управлением и разъемом M 12.

(4) Тонкий проволочный вывод (D = 0,15 м) с наконечником.

(5) Тонкий проволочный вывод (D = 0,15 м) с дистанционным управлением и разъемом 1/2"-20 UNF

Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем

длина 5 м без индикации	угловой с кабелем	угловой с кабелем	винтовые клеммы
M8	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S
M12 (или D)	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B
U20	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B



Тип	M12	M18	Ø 18 plain	M30
Номинальное расстояние срабатывания S_n	7 мм	12 мм	12 мм	22 мм
Рабочее расстояние срабатывание (мм)	0 ... 5,6	0 ... 9,6	0 ... 9,6	0 ... 17,6
Возможность скрытого монтажа на металлической поверхности	Выступающий монтаж			
Корпус М (металл) (1)	М нержавеющая сталь 316 L			
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			
Диапазон температуры (°C)	- 25...+ 85			
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)	С кабелем: IP 68 (с разъемом: IP 67) и IP 69K в соответствии с DIN 40050			

Датчики постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение			Кабель ПВХ (2 м)			
Размеры (мм)			M12 x 1 x 55	M18 x 1 x 60	Ø 18 x 60	M30 x 1,5 x 62
3-проводной	PNP	функция HO	XS212SAPAL2	XS218SAPAL2	XS2L2SAPAL2	XS230SAPAL2
	NPN	функция HO	XS212SANAL2	XS218SANAL2	XS2L2SANAL2	XS230SANAL2
Подключение			Разъем M 12			
Размеры (мм)			M12 x 1 x 61	M18 x 1 x 70	Ø 18 x 70	M30 x 1,5 x 70
3-проводной	PNP	функция HO	XS212SAPAM12	XS218SAPAM12	XS2L2SAPAM12	XS230SAPAM12
	NPN	функция HO	XS212SANAM12	XS218SANAM12	XS2L2SANAM12	XS230SANAM12
Диапазон напряжения питания, мин./макс., включая пульсации (В)			10...36			
Коммутационная способность, макс. (мА):			≤ 200			
Частота коммутации (Гц)			2500	1000	1000	500
Защита от перегрузки и короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода(⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)			≤ 2			

Датчики постоянного и переменного тока

Подключение			Кабель ПВХ (2 м)			
Размеры (мм)			–	M18 x 1 x 60	–	M30 x 1,5 x 62
2-проводной (2)	пост. ток/перем. ток	функция HO	–	XS218SAMAL2	–	XS230SAMAL2
			Разъем 1/2" -20 UNF			
Размеры (мм)			–	M18 x 1 x 72	–	M30 x 1,5 x 74
2-проводной (2)	пост. ток/перем. ток	функция HO	–	XS218SAMAU20	–	XS230SAMAU20
			Диапазон напряжения питания, мин./макс., (В) 50-60 Гц			
Диапазон напряжения питания, мин./макс., (В) 50-60 Гц			20 ... 264			
Коммутационная способность, макс. (мА)			300 перем. тока / 200 пост. тока			
Частота коммутации (Гц)			25 перем. тока / 1000 пост. тока			
Индикация состояния выхода (⊗)			⊗			
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)			≤ 5,5			
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)			≤ 0,8			

(1) Существуют пластиковые исполнения датчиков. M12, M18, M30:

(2) Для датчиков без защиты от короткого замыкания последовательно с

При заказе соответствующего датчика замените в его каталожном номере букву **S** на **A**. нагрузкой необходимо подключить предохранитель на 0,4 А.

пример: XS212SAPAL2 вместо XS212AAPAL2)



Аксессуары

Компоненты для монтажа		Кабель с разъемом M12	Соединительный кабель с разъемом M12
Пластик  Крепежное отверстие 24,1 мм блокировка винтом для гладких датчиков для датчика Ø 18 плоский XUZB2005	Нержавеющая сталь  для датчика Ø 12 XSZBS12 Ø 18 XUZA118 Ø 30 XSZBS30	С внутренней резьбой, 4 штырьковый, зажимное кольцо из нержавеющей стали Прямой разъем  Кабель 5 м XZCPA1141L5 Угловой разъем  Кабель 5 м XZCPA1241L5	С наружной резьбой, 3 штырьковый, зажимное кольцо из нержавеющей стали Прямой разъем 5 м XZCRA151140A5



	Возможность для скрытого монтажа (металл)	M12	M18	M30	Ø 32	40 x 40
Номинальное расстояние срабатывания Sn	Скрытый монтаж	2 мм	4 мм	10 мм	15 мм	15 мм
	Выступающий монтаж	—	8 мм	15 мм	20 мм	—
Рабочее расстояние срабатывания (мм)	Скрытый монтаж	0...1,44	0...3,6	0...7,2	0...10	0...11
	Выступающий монтаж	—	0...5,8	0...11	0...15	—
Корпус М (металл) Р (пластик)	Скрытый монтаж	М	М	М	М	Р
	Выступающий монтаж	—	Р	Р	Р	—
Сертификация продукции		CE				CE - UL - CSA
Диапазон температуры (°C)		- 25...+ 70				
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)		IP 67				
Размеры (мм) Ø x Д или В x Ш x Г		M12 x 70	M18 x 80	M30 x 80	M32 x 80	117 x 40 x 40

Датчики постоянного тока

Подключение				Кабель PVC (2 м)			
3-проводной	PNP	функция HO	Скрытый монтаж	XT112S1PAL2	XT118B1PAL2	XT130B1PAL2	—
			Выступающий монтаж	—	XT218A1PAL2	XT230A1PAL2	—
		Функции HO + HZ	Скрытый монтаж	XT112S1PCL2	XT118B1PCL2	XT130B1PCL2	—
			Выступающий монтаж	—	—	—	—
	NPN	функция HO	Скрытый монтаж	XT112S1NAL2	XT118B1NAL2	XT130B1NAL2	—
			Выступающий монтаж	—	XT218A1NAL2	XT230A1NAL2	—
Подключение				Разъем M 12			Винтовые клеммы
3-проводной	PNP	Функции HO + HZ	Скрытый монтаж	XT112S1PCM12	XT118B1PCM12	XT130B1PCM12	—
			Выступающий монтаж	—	XT218A1PCM12	XT230A1PCM12	—
			Скрытый монтаж	—	—	—	—
			Скрытый монтаж	—	—	—	XT7C40NC440
Диапазон напряжения питания, мин./макс., включая пульсации (В)				10...38			10...58
Коммутационная способность, макс. (мА)				200			200
Защита от перегрузки и короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода (⊗)				★ / ⊗			★ / ⊗
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)				≤ 2			≤ 2
Частота коммутации (Гц)				300	100 (XT2) / 200 (XT1)	100 (XT2) / 150 (XT1)	—

Датчики переменного и постоянного тока

Подключение				Кабель PVC (2 м)			
2 – проводной перем. тока (1)	функция HO	Скрытый монтаж	—	XT118B1FAL2	XT130B1FAL2	XT132B1FAL2	—
		Выступающий монтаж	—	XT218A1FAL2	XT230A1FAL2	XT232A1FAL2	—
	функция HO	Скрытый монтаж	—	XT118B1FBL2	XT130B1FBL2	XT132B1FBL2	—
		Выступающий монтаж	—	—	XT230A1FBL2	XT232A1FBL2	—
Подключение				Винтовые клеммы			
2 – проводной перем. тока (1)	программируемый HZ и HO	Скрытый монтаж	—	—	—	—	XT7C40FP262
Диапазон напряжения питания, мин./макс., (В) 50-60 Гц				—	20...264	20...264	20...264
Коммутационная способность, макс. (мА)				—	300	—	350
Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация подачи питания (⊗)				⊗ / —			—
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)				—	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 9
Частота коммутации (Гц)				—	25	25	25

(1) Для датчиков без защиты от короткого замыкания последовательно с нагрузкой необходимо подключить предохранитель на 0,4 А.

Аксессуары

Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем

длина 5 м без индикации	прямой, с кабелем	угловой, с кабелем	винтовые клеммы
M12	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B

Schneider Electric



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com



По вопросам сервисного обслуживания оборудования Schneider Electric* обращайтесь в Центр поддержки клиентов по тел.: 8 (800) 200 64 46 или присылайте запросы по адресу service-rus@schneider-electric.com

* APC, Citect, France Transfo, Gardy, GUTOR, Merlin Gerin, MGE, Pelco, TAC, Telemecanique, Uniflair, Vamp

Казахстан

Алматы

050028, ул. Геологов, 10
Тел.: (727) 327 26 03
сайт: www.energystar.kz

Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12
Тел.: (727) 357 24 41
Факс: (727) 357 24 39

Центр поддержки клиентов

Тел.: +7 (727) 357 24 41
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com