

Промышленные датчики

Просто выбери нужный продукт



Полная серия датчиков для решения Ваших задач, обеспечивающая:

- простоту выбора;
- простоту установки и настройки;
- простоту обслуживания;
- простоту поиска одного поставщика.

Упрощение для повышения продуктивности.



OsiSense — общее наименование гаммы промышленных датчиков компании Schneider Electric.

Из предлагаемых нами датчиков вы легко выберете наиболее подходящее для вас изделие.





Выступающий монтаж



Скрытый монтаж



	Скрытого монтажа со стандартным и расширенным диапазоном			
	M8		M12	
Номинальное расстояние срабатывания S_n	1.5 мм	2.5 мм	2 мм	4 мм
Рабочая зона чувствительности S при скрытом/выступающем монтаже (мм)	0...1.2	0...2	0...1.6	0...3.2
Диапазон температуры (°C)	- 25...+ 70			
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC (в процессе) - C-TICK			
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 67		С кабелем: IP 69K в соответствии с DIN 40050, IP 68	

Датчики постоянного тока

Функция выхода	НО	НЗ						
Размеры (мм) Ø x Д	Кабель / Разъем		M8 x 33 / M8 x 42		M12 x 35 / M12 x 50			
3-проводной	PNP	Кабель (2 м)	XS508B1P • L2	XS108B3P • L2	XS512B1P • L2	XS112B3P • L2		
		Разъем M8 / M12	XS508B1P • M8	XS108B3P • M8	XS512B1P • M12	XS112B3P • M12		
	NPN	Кабель (2 м)	XS508B1N • L2	XS108B3N • L2	XS512B1N • L2	XS112B3N • L2		
		Разъем M8 / M12	XS508B1N • M8	XS108B3N • M8	XS512B1N • M12	XS112B3N • M12		
2-проводной Неполяризованный (1)	Кабель (2 м)	XS508B3C • L2	XS608B3C • L2	XS512B3C • L2	XS612B3C • L2			
	Разъем M12	XS508B3C • L01M12	XS608B3C • L01M12	XS512B3C • M12	XS612B3C • M12			
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			10...36	10...36	10...36	10...36		
Коммутационная способность, макс. (мА)	3-проводной / 2-проводной		200 / 100	200 / 100	200 / 100	200 / 100		
Защита от короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗		
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)			≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5		
Падение напряжения, в закр. состоянии при ном. токе	3-проводной / 2-проводной		≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4		
Частота коммутации (Гц)	3-проводной / 2-проводной		5000 / 4000	2500 / 3000	5000 / 4000	2500 / 2000		
Размеры (мм) Ø x Д	Кабель / разъем		M8 x 51 / M8 x 62		M12 x 53 / M12 x 62			
3-проводной	PNP	Кабель (2 м)	XS508BLP • L2	XS608B1P • L2	XS512BLP • L2	XS612B1P • L2		
		Разъем M12	XS508BLP • M12	XS608B1P • M12	XS512BLP • M12	XS612B1P • M12		
	NPN	Кабель (2 м)	XS508BLN • L2	XS608B1N • L2	XS512BLN • L2	XS612B1N • L2		
		Разъем M12	XS508BLN • M12	XS608B1N • M12	XS512BLN • M12	XS612B1N • M12		
2-проводной Не поляризованный	Кабель (2 м)	XS508B1D • L2	XS608B1D • L2	XS512B1D • L2	XS612B1D • L2			
	Разъем M12	XS508B1D • M12	XS608B1D • M12	XS512B1D • M12	XS612B1D • M12			
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			10...58	10...58	10...58	10...58		
Коммутационная способность, макс. (мА)	3-проводной / 2-проводной		200 / 100	200 / 100	200 / 100	200 / 100		
Защита от короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗		
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)	2-проводной		≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5		
Падение напряжения, в закр. состоянии при ном. токе	3-проводной / 2-проводной		≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4		
Частота коммутации (Гц)	3-проводной / 2-проводной		5000 / 4000	2500 / 3000	5000 / 4000	2500 / 2000		

Датчики переменного и постоянного тока

Размеры (мм) Ø x Д	Кабель / разъем	–	–	M12 x 53 / M12 x 62	
2-проводной	Кабель (2 м)	–	–	XS512B1M • L2	XS612B1M • L2
	Разъем 1/2"-20 UNF	–	–	XS512B1M • U20	XS612B1M • U20
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)		–	–	20...264	20...264
Коммутационная способность, макс. (мА)		–	–	200	200
Индикация состояния выхода (⊗)		–	–	⊗	⊗
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)		–	–	≤ 0,8	≤ 0,8
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе		–	–	≤ 5,5	≤ 5,5
Частота коммутации (Гц)		–	–	25 пер. тока / 1000 пост. тока	25 пер. тока / 1000 пост. тока

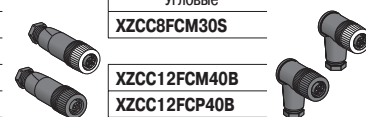
(1) Поляризованный для M8 x 33.

Аксессуары

Компоненты для монтажа			
Крепление для цилиндрических датчиков	M8	XSZB108	
	M12	XSZB112	
	M18	XSZB118	
	M30	XSZB130	



Гнездовые разъемы			
M8	Прямые	Угловые	
Металл. кольцо	XZCC8FDM30S	XZCC8FCM30S	
M12 (4-конт.)			
Металл. кольцо	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
Пластик. кольцо	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B	





M18				M30		Выступающего монтажа с расширенным диапазоном		
5 мм		8 мм		10 мм	15 мм	7 мм	12 мм	22 мм
0...4		0...6.4		0...8	0...12	0...5.6	0...9.6	0...17.6
- 25...+ 70						- 25...+ 70		
CE - UL - CSA - CCC (в процессе) - C-TICK						CE - UL - CSA - CCC (в процессе) - C-TICK		
(с разъемом: IP 67)						С кабелем: IP 69K в соответствии с DIN 40050, IP 68 (с разъемом: IP 67)		

M18 x 39 / M18 x 50		M30 x 43 / M30 x 55		-	
XS518B1P ● L2	XS118B3P ● L2	XS530B1P ● L2	XS130B3P ● L2	-	
XS518B1P ● M12	XS118B3P ● M12	XS530B1P ● M12	XS130B3P ● M12	-	
XS518B1N ● L2	XS118B3N ● L2	XS530B1N ● L2	XS130B3N ● L2	-	
XS518B1N ● M12	XS118B3N ● M12	XS530B1N ● M12	XS130B3N ● M12	-	
XS518BSD ● L2	XS618B3D ● L2	XS530BSD ● L2	XS630B3D ● L2	-	
XS518BSD ● M12	XS618B3D ● M12	XS530BSD ● M12	XS630B3D ● M12	-	
10...36	10...36	10...36	10...36	-	
200 / 100	200 / 100	200 / 100	200 / 100	-	
★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	-	
≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	-	
≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	-	
2000 / 3000	1000 / 1000	1000 / 2000	500 / 500	-	

M18 x 62 / M18 x 74		M30 x 62		M12 x 55 / M12 x 65		M18 x 62 / M18 x 74	M30 x 62 / M30 x 74
XS518BLP ● L2	XS618B1P ● L2	XS530BLP ● L2	XS630B1P ● L2	XS612B4P ● L2	XS618B4P ● L2	XS630B4P ● L2	
XS518BLP ● M12	XS618B1P ● M12	XS530BLP ● M12	XS630B1P ● M12	XS612B4P ● M12	XS618B4P ● M12	XS630B4P ● M12	
XS518BLN ● L2	XS618B1N ● L2	XS530BLN ● L2	XS630B1N ● L2	XS612B4N ● L2	XS618B4N ● L2	XS630B4N ● L2	
XS518BLN ● M12	XS618B1N ● M12	XS530BLN ● M12	XS630B1N ● M12	XS612B4N ● M12	XS618B4N ● M12	XS630B4N ● M12	
XS518B1D ● L2	XS618B1D ● L2	XS530B1D ● L2	XS630B1D ● L2	-	-	-	
XS518B1D ● M12	XS618B1D ● M12	XS530B1D ● M12	XS630B1D ● M12	-	-	-	
10...58	10...58	10...58	10...58	10...58	10...58	10...58	
200 / 100	200 / 100	200 / 100	200 / 100	200 / -	200 / -	200 / -	
★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	
≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	-	-	-	
≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / ≤ 4	≤ 2 / -	≤ 2 / -	≤ 2 / -	
2000 / 3000	1000 / 1000	1000 / 2000	500 / 500	2500 / -	1000 / -	500 / -	

M18 x 62 / M18 x 73		M30 x 62 / M30 x 73		-		M18 x 60 / M18 x 72	M30 x 63 / M30 x 74
XS518B1M ● L2	XS618B1M ● L2	XS530B1M ● L2	XS630B1M ● L2	-		XS618B4M ● L2	XS630B4M ● L2
XS518B1M ● U20	XS618B1M ● U20	XS530B1M ● U20	XS630B1M ● U20	-		XS618B4M ● U20	XS630B4M ● U20
20...264	20...264	20...264	20...264	-		20...264	20...264
300 пер. тока / 200 пост. тока	300 пер. тока / 200 пост. тока	300 пер. тока / 200 пост. тока	300 пер. тока / 200 пост. тока	-		300 пер. тока / 200 пост. тока	300 пер. тока / 200 пост. тока
☉	☉	☉	☉	-		☉	☉
≤ 0.8	≤ 0.8	≤ 0.8	≤ 0.8	-		≤ 0.8	≤ 0.8
≤ 5.5	≤ 5.5	≤ 5.5	≤ 5.5	-		≤ 5.5	≤ 5.5
25 пер. тока / 1000 пост. тока	25 пер. тока / 1000 пост. тока	25 пер. тока / 500 пост. тока	25 пер. тока / 500 пост. тока	-		25 пер. тока / 1000 пост. тока	25 пер. тока / 300 пост. тока

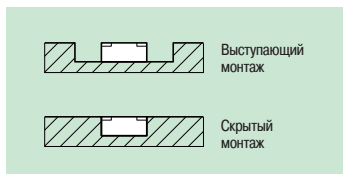
Кабели с разъемами



Прямой

Угловой

M8 (3-контактные)				1/2"		M12 (4-контактные)			
	Прямой	Угловой		Прямой	Угловой		Прямой	Угловой	Угловой PNP LED
2 м	XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 м	XZCP1865L2	XZCP1965L2	2 м	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
5 м	XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 м	XZCP1865L5	XZCP1965L5	5 м	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
10 м	XZCP0566L10	XZCP0666L10	10 м	XZCP1865L10	XZCP1965L10	10 м	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10



	∅ 8 x 22 x 8	∅ 15 x 32 x 8	∅ 26 x 26 x 13	∅ 40 x 40 x 15	∅ 80 x 80 x 26
Номинальное расстояние срабатывания S_n	2.5 мм	5 мм	10 мм	15 мм	40 мм
Рабочая зона чувствительности S при скрытом/выступающем монтаже (мм)	0...2	0...4	0...8	0...12	0...32
Область точной подстройки при скрытом/выступающем монтаже (мм)	—	—	—	—	—
Возможность скрытого монтажа в металлическую поверхность	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж
Диапазон температуры (°C)	- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70	- 25...+ 70
Сертификация продукции	CE	CE - UL - CSA - C-TICK			
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	С кабелем: IP 68 (с разъемом: IP 67)				

Датчики постоянного тока

Подключение				Кабель PwR (2 м)				
2-проводной (неполяри.)	НО или НЗ	Программируемый	—	—	—	—	—	—
2-проводной Неполяризованный	Функция НО		XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2	XS7C1A1DAL2	XS7D1A1DAL2	
	Функция НЗ		XS7J1A1DBL2	XS7F1A1DBL2	XS7E1A1DBL2	XS7C1A1DBL2	XS7D1A1DBL2	
4-проводной	PNP	НО + НЗ	Дополнительные выходы	—	—	—	—	—
	NPN	НО + НЗ	Дополнительные выходы	—	—	—	—	—
3-проводной	PNP	Функция НО		XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2	XS7D1A1PAL2
		Функция НЗ		XS7J1A1PBL2	XS7F1A1PBL2	XS7E1A1PBL2	XS7C1A1PBL2	XS7D1A1PBL2
	NPN	Функция НО		XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2	XS7D1A1NAL2
		Функция НЗ		XS7J1A1NBL2	XS7F1A1NBL2	XS7E1A1NBL2	XS7C1A1NBL2	XS7D1A1NBL2
Подключение				Разъем M8			Разъем M12	
2-проводной Неполяризованный	Функция НО			XS7J1A1DAL01M8 (1)	XS7F1A1DAL01M8 (1)	XS7E1A1DAM8	XS7C1A1DAM8	XS7D1A1DAM12
	Функция НЗ			XS7J1A1DBL01M8 (1)	XS7F1A1DBL01M8 (1)	XS7E1A1DBM8	XS7C1A1DBM8	XS7D1A1DBM12
3-проводной	PNP	Функция НО		XS7J1A1PAL01M8 (1)	XS7F1A1PAL01M8 (1)	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8	XS7D1A1PAM12
		Функция НЗ		XS7J1A1PBL01M8 (1)	XS7F1A1PBL01M8 (1)	XS7E1A1PBM8	XS7C1A1PBM8	XS7D1A1PBM12
	NPN	Функция НО		XS7J1A1NAL01M8 (1)	XS7F1A1NAL01M8 (1)	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8	XS7D1A1NAM12
		Функция НЗ		XS7J1A1NBL01M8 (1)	XS7F1A1NBL01M8 (1)	XS7E1A1NBM8	XS7C1A1NBM8	XS7D1A1NBM12
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			10...36	10...36	10...36	10...36	10...36	
Коммутационная способность, макс. (мА)			100	100	100	100	100	
Защита от к.з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация состояния питания (⊙)			★ / ⊗ / —	★ / ⊗ / —	★ / ⊗ / —	★ / ⊗ / —	★ / ⊗ / —	
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе			Кабель / Разъем ≤ 4 / ≤ 2	Кабель / Разъем ≤ 4 / ≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	
Частота коммутации (Гц)			Кабель / Разъем 4000 / 2000	Кабель / Разъем 5000 / 2000	1000	1000	100	

Датчики переменного и постоянного тока

Подключение								
2-проводной	Пер. /пост. тока	Функция НО		—	—	—	—	—
		Функция НЗ		—	—	—	—	—
	Пер. тока	НО или НЗ, программируемый		—	—	—	—	—
		НО или НЗ, программируемый		—	—	—	—	—
2-проводной	Пер./пост. тока	Функция НО		—	—	—	—	—
		Функция НЗ		—	—	—	—	—
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			—	—	—	—	—	
Коммутационная способность, макс. (мА)			—	—	—	—	—	
Защита от к.з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация состояния питания (⊙)			—	—	—	—	—	
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)			—	—	—	—	—	
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе			—	—	—	—	—	
Частота коммутации (Гц)			—	—	—	—	—	

(1) Разъем M8 на проводном выводе (D = 0.15 м).

Аксессуары

Компоненты для монтажа				Гнездовые разъемы				
	Плоские	90°	8x22x8	XSZBJ00	XSZBJ90	M8	Прямые	Угловые
			15x32x8	XSZBF00	XSZBF90	M12 (4 пин)		
			26x26x13	XSZBE00	XSZBE90	Металл. кольцо	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
			40x40x15	XSZBC00	XSZBC90	Пластик. кольцо	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B





Ø 40 x 40 x 117				Ø 26 x 26 x 13		Ø 40 x 40 x 15		Ø 80 x 80 x 26	
15 мм	20 мм с расш. диапазоном	20 мм	40 мм с расш. диапазоном	15 мм	25 мм	60 мм			
0...12	0...16	0...16	0...32	0...8 / 0...12	0...12 / 0...20	0...32 / 0...48			
				5...10 / 5...15	8...15 / 8...25	20...40 / 20...60			
Скрытый монтаж		Выступающий монтаж		Скрытый монтаж или выступающий монтаж через режим обучения					
- 25...+ 70				- 25...+ 70					
CE - UL - CSA - CCC - C-TICK				CE - UL - CSA - CCC - C-TICK					
IP 67				С кабелем: IP 68 (с разъемом: IP 67)					

Винтовые клеммы (2)				Кабель (2 м)		
XS7C40DP210	-	XS8C40DP210	-	-	-	-
XS7C40DA210	-	XS8C40DA210	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS7C40PC440	XS7C40PC449	XS8C40PC440	XS8C40PC449	-	-	-
XS7C40NC440	XS7C40NC449	XS8C40NC440	XS8C40NC449	-	-	-
-	-	-	-	XS8E1A1PAL2	XS8C1A1PAL2	XS8D1A1PAL2
-	-	-	-	XS8E1A1PBL2	XS8C1A1PBL2	XS8D1A1PBL2
-	-	-	-	XS8E1A1NAL2	XS8C1A1NAL2	XS8D1A1NAL2
-	-	-	-	XS8E1A1NBL2	XS8C1A1NBL2	XS8D1A1NBL2
Разъем M8				Разъем M8		Разъем M12
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	XS8E1A1PAM8	XS8C1A1PAM8	XS8D1A1PAM12
-	-	-	-	XS8E1A1PBM8	XS8C1A1PBM8	XS8D1A1PBM12
-	-	-	-	XS8E1A1NAM8	XS8C1A1NAM8	XS8D1A1NAM12
-	-	-	-	XS8E1A1NBM8	XS8C1A1NBM8	XS8D1A1NBM12
12...48				10...36	10...36	10...36
4-проводное исполнение = 200 - 2-проводное исполнение = 1.5...100				100	200	200
4-проводное исполнение = ★ / ⊗ / ⊗ - 2-проводное исполнение = ★ / ⊗ / -				★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / ⊗
4-проводное исполнение = ≤ 2 - 2-проводное исполнение = ≤ 4				≤ 2	≤ 2	≤ 2
2-проводное исп. = 1500 / 4-проводное исп. = 1000		2-пров. исп. = 800 / 4-пров. исп. = 1000 (20 мм) 500 (40 мм)		2000	1000	150

Винтовые клеммы (2)				Кабель (2 м)		
-	-	-	-	XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2	XS8D1A1MAL2
-	-	-	-	XS8E1A1MBL2	XS8C1A1MBL2	XS8D1A1MBL2
XS7C40FP260	-	XS8C40FP260	-	-	-	-
XS7C40MP230	-	XS8C40MP230	-	-	-	-
				Разъем 1/2" - 20 UNF		
-	-	-	-	XS8E1A1MAL01U20	XS8C1A1MAL01U20	XS8D1A1MAU20
-	-	-	-	XS8E1A1MBL01U20	XS8C1A1MBL01U20	XS8D1A1MBU20
20...264				20...264	20...264	20...264
Исполнение пер. тока = 500 - Исполнение пер./пост. тока = 300 / 200				200 пер. тока или пост. тока	300 пер. т. / 200 пост. т.	300 пер. т. / 200 пост. т.
- / ⊗ / -				- / ⊗ / ⊗	- / ⊗ / ⊗	- / ⊗ / ⊗
Исполнение пер. тока = ≤ 1.5 - Исполнение пер./пост. тока = ≤ 0.8 / 1.5				≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
≤ 5.5				≤ 5.5	≤ 5.5	≤ 5.5
25 пер. тока / 50 пост. тока				2000	1000	150

(2) Датчики поставляются без кабельного ввода. Соответствующий кабельный ввод: 13P.

Кабели с гнезд. разъемами	M8 (3-контактные)		1/2"		M12 (4-контактные)					
	Прямые	Угловые	Прямые	Угловые	Прямые	Угловые	Угловые PNP LED			
 Прямой  Угловой	2 м	XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 м	XZCP1865L2	XZCP1965L2	2 м	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 м	XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 м	XZCP1865L5	XZCP1965L5	5 м	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 м	XZCP0566L10	XZCP0666L10	10 м	XZCP1865L10	XZCP1965L10	10 м	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10



	M8	M12	M18	M30
Номинальное расстояние срабатывания S_n	2.5 мм	4 мм	8 мм	15 мм
Рабочая зона срабатывания (мм)	0...2	0...3.2	0...6.4	0...12
Возможность скрытого монтажа в металлическую поверхность	Выступающий монтаж			
Диапазон температуры (°C)	- 25... + 70			
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 67		С кабелем: IP 68 (с разъемом: IP 67)	

Датчики постоянного тока

Подключение			Кабель PwR (2 м)			
Размеры (мм) Ø x Д или В x Ш x Г			M8 x 33	M12 x 33	M18 x 33.5	M30 x 40.5
2-проводной (неполяризов.)	НО или НЗ	Программируемый	—	—	—	—
	НО + НЗ	Дополнительные выходы	—	—	—	—
4-проводной	PNP	НО + НЗ	—	—	—	—
	NPN	НО + НЗ	—	—	—	—
3-проводной	PNP	Функция НО	XS4P08PA340	XS4P12PA340	XS4P18PA340	XS4P30PA340
		Функция НЗ	XS4P08PB340	XS4P12PB340	XS4P18PB340	XS4P30PB340
	NPN	Функция НО	XS4P08NA340	XS4P12NA340	XS4P18NA340	XS4P30NA340
		Функция НЗ	XS4P08NB340	XS4P12NB340	XS4P18NB340	XS4P30NB340
Подключение			Разъем M8		Разъем M12	
Размеры (мм) Ø x Д или В x Ш x Г			M8 x 42	M12 x 48	M18 x 48	M30 x 50
3-проводной	PNP	Функция НО	XS4P08PA340S	XS4P12PA340D	XS4P18PA340D	XS4P30PA340D
		Функция НЗ	XS4P08PB340S	XS4P12PB340D	XS4P18PB340D	XS4P30PB340D
	NPN	Функция НО	XS4P08NA340S	XS4P12NA340D	XS4P18NA340D	XS4P30NA340D
		Функция НЗ	XS4P08NB340S	XS4P12NB340D	XS4P18NB340D	XS4P30NB340D
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			10...38	10...38	10...38	10...38
Коммутационная способность, макс. (мА)			200	200	200	200
Защита от к.з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе			≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Частота коммутации (Гц)			5000	5000	2000	1000

Датчики постоянного и переменного тока

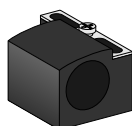
Подключение			Кабель PwR (2 м)			
Размеры (мм) Ø x Д или В x Ш x Г			M8 x 50	M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60
2-проводной без защиты от к.з. (1)	Пер./пост. тока	Функция НО	XS4P08MA230	XS4P12MA230	XS4P18MA230	XS4P30MA230
		Функция НЗ	XS4P08MB230	XS4P12MB230	XS4P18MB230	XS4P30MB230
	Пер. тока	НО или НЗ, программируемый	—	—	—	—
		НО или НЗ, программируемый	—	—	—	—
Подключение			Разъем 1/2"			
Размеры (мм) Ø x Д или В x Ш x Г			M8 x 61	M12 x 61	M18 x 70	M30 x 70
2-проводной без защиты от к.з. (1)	Пер./пост. тока	Функция НО	XS4P08MA230K	XS4P12MA230K	XS4P18MA230K	XS4P30MA230K
		Функция НЗ	XS4P08MB230K	XS4P12MB230K	XS4P18MB230K	XS4P30MB230K
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			20...264	20...264	20...264	20...264
Коммутационная способность, макс. (мА)			100	200	300 пер. тока / 200 пост. тока	300 пер. тока / 200 пост. тока
Индикация состояния выхода (⊗)			⊗	⊗	⊗	⊗
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)			≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.6
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе			≤ 5.5	≤ 5.5	≤ 5.5	≤ 5.5
Частота коммутации (Гц)			25 пер. тока / 3000 пост. тока	25 пер. тока / 3000 пост. тока	25 пер. тока / 2000 пост. тока	25 пер. тока / 1000 пост. тока

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

Аксессуары

Компоненты для монтажа

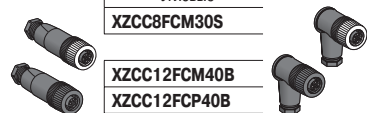
Крепление для цилиндрических датчиков



M4	XSZB104	M12	XSZB112
M5	XSZB105	M18	XSZB118
M6.5	XSZB165	M30	XSZB130
M8	XSZB108		

Гнездовые разъемы

M8	Прямые	Угловые
Металл. кольцо	XZCC8FDM30S	XZCC8FCM30S
M12 (4-контактные)		
Металл. кольцо	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
Пластик. кольцо	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B



Миниатюрные цилиндрические датчики (для сборки)



	Ø 4	M5	Ø 6.5	
Номинальное расстояние срабатывания S_n	1 мм	1 мм	1.5 мм	2.5 мм
Рабочая зона срабатывания (мм)	0...0.8	0...0.8	0...1.2	0...2
Возможность скрытого монтажа в металлическую поверхность	Скрытый монтаж			
Диапазон температуры (°C)	- 25... + 70			
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 67			

Датчики постоянного тока

Размеры (мм) Ø x Д	Ø 4 x 29		M5 x 29		Ø 6.5 x 33	
Подключение	Кабель PVR (2 м)					
3-проводной	PNP	Функция НО	XS1L04PA310	XS1N05PA310	XS506B1PAL2	XS106B3PAL2
		Функция НЗ	—	—	XS506B1PBL2	XS106B3PBL2
	NPN	Функция НО	XS1L04NA310	XS1N05NA310	XS506B1NAL2	XS106B3NAL2
		Функция НЗ	—	—	XS506B1NBL2	XS106B3NBL2
2-проводной (поляриз.)	Функция НО	—	—	XS506BSCAL2	XS606B3CAL2	
	Функция НЗ	—	—	XS506BSCBL2	XS606B3CBL2	
Размеры (мм) Ø x Д	Ø 4 x 41		M5 x 41		Ø 6.5 x 42	
Подключение	M8					
3-проводной	PNP	Функция НО	XS1L04PA310S	XS1N05PA311S (1)	XS506B1PAM8	XS106B3PAM8
		Функция НЗ	—	—	XS506B1PBM8	XS106B3PBM8
	NPN	Функция НО	XS1L04NA310S	XS1N05NA311S (1)	XS506B1NAM8	XS106B3NAM8
		Функция НЗ	—	—	XS506B1NBM8	XS106B3NBM8
Подключение	M12					
2-проводной (поляриз.)	Функция НО	—	—	XS506BSCAL01M12	XS506B3CAL01M12	
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)	5...30		5...30		10...36	
Коммутационная способность, макс. (мА)	3-проводной / 2-проводной 100 / —		100 / —		200 / 100	
Защита от к.з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	
Падение напряжения, в закр. состоянии при ном. токе	3-проводной / 2-проводной ≤ 2 / —		≤ 2 / —		≤ 2 / ≤ 4	
Частота коммутации (Гц)	3-проводной / 2-проводной 5000 / —		5000 / —		5000 / 4000 2500 / 3000	

(1) Датчики из нержавеющей стали, $S_n = 0,8$ мм.

Кабели с разъемами

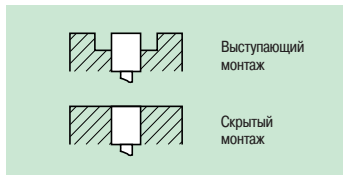


Прямой



Угловой

	M8 (3-контактные)		1/2"		M12 (4-контактные)				
		Прямые	Угловые		Прямые	Угловые	Угловые PNP LED		
2 м	XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 м	XZCP1865L2	XZCP1965L2	2 м	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
5 м	XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 м	XZCP1865L5	XZCP1965L5	5 м	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
10 м	XZCP0566L10	XZCP0666L10	10 м	XZCP1865L10	XZCP1965L10	10 м	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10



		M12	M18	M30
Расстояние срабатывания S_n	Скрытый монтаж	2 мм	5 мм	10 мм
	Выступающий монтаж	4 мм	8 мм	15 мм
Рабочая зона срабатывания (мм)	Скрытый монтаж	0...1.6	0...4	0...8
	Выступающий монтаж	0...3.2	0...6.4	0...12
Возможность скрытого монтажа в металлическую поверхность		Скрытый или выступающий монтаж в зависимости от модели		
Корпус: М (металл), Р (пластик)		М		
Диапазон температуры (°C)		- 25...+ 70		
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)		IP 68 (с разъемом: IP 67)		
Сертификация продукции		CE - UL - CSA - CCC - C-TICK		
Размеры (мм) Ø x Д Кабель (Разъем)		M12 x 55 (M12 x 66)	M18 x 60 (M18 x 72)	M30 x 60 (M30 x 72)

Датчики постоянного тока

Подключение						
4-проводной	PNP	НО + НЗ	Скрытый монтаж	—	—	—
			Выступающий монтаж	—	—	—
	NPN	НО + НЗ	Скрытый монтаж	—	—	—
			Выступающий монтаж	—	—	—
	PNP+NPN	НО/НЗ, програм.	Скрытый монтаж (металл)	—	—	—
			Выступающий монтаж (металл)	—	—	—
		Выступающий монтаж (пластик)	—	—	—	
Подключение						
4-проводной	PNP	НО + НЗ	Скрытый монтаж	—	—	—
			Выступающий монтаж	—	—	—
	NPN	НО + НЗ	Скрытый монтаж	—	—	—
			Выступающий монтаж	—	—	—
	PNP+NPN	НО/НЗ, програм.	Скрытый монтаж (металл)	—	—	—
			Выступающий монтаж (металл)	—	—	—
		Выступающий монтаж (пластик)	—	—	—	
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)				—	—	—
Коммутационная способность, макс. (мА)				—	—	—
Защита от перегрузки и к.з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)				—	—	—
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе				—	—	—
Частота коммутации (Гц)				—	—	—

Датчики постоянного и переменного тока

Подключение			Кабель PVR (2 м)		
2-проводной пер./пост. тока	Функция НО	Скрытый монтаж	XS1M12MA250	XS1M18MA250	XS1M30MA250
		Выступающий монтаж	XS2M12MA250	XS2M18MA250	XS2M30MA250
	Функция НЗ	Скрытый монтаж	XS1M12MB250	XS1M18MB250	XS1M30MB250
		Выступающий монтаж	XS2M12MB250	XS2M18MB250	XS2M30MB250
Подключение			Разъем 1/2"-20 UNF		
2-проводной пер./пост. тока	Функция НО	Скрытый монтаж	XS1M12MA250K	XS1M18MA250K	XS1M30MA250K
		Выступающий монтаж	XS2M12MA250K	XS2M18MA250K	XS2M30MA250K
	Функция НЗ	Скрытый монтаж	XS1M12MB250K	XS1M18MB250K	XS1M30MB250K
		Выступающий монтаж	XS2M12MB250K	XS2M18MB250K	XS2M30MB250K
Диапазон напряжения питания (В), 50-60 Гц			20...264		
Коммутационная способность, макс. (мА)			5...200 5...200 пер. тока, 5...300 пост. тока		
Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация состояния питания (⊗)			⊗ / ⊗		
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)			≤ 1.5		
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе			≤ 5.5		
Частота коммутации (Гц)			25 пер. тока, 4000 пост. тока		25 пер. тока, 2000 пост. тока
			25 пер. тока, 2000 пост. тока (1)		

(1) 25 В пер. тока, 1000 В пост. тока при выступающем монтаже цилиндрических датчиков Ø 30 мм.

Датчики с дополнительными выходами НО + НЗ

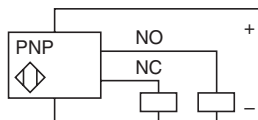
Датчики с выходами PNP / NPN программируемыми НО/НЗ



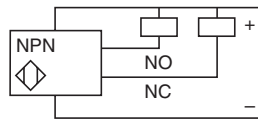
M8	M12	M18	M30	M12	M18	M30
1.5 мм	2 мм	5 мм	10 мм	2 мм	5 мм	10 мм
2.5 мм	4 мм	8 мм	15 мм	4 мм	8 мм	15 мм
0...1.2	0...1.6	0...4	0...8	0...1.6	0...4	0...8
0...2	0...3.2	0...6.4	0...12	0...3.2	0...6.4	0...12
Скрытый или выступающий монтаж в зависимости от модели				Скрытый или выступающий монтаж в зависимости от модели		
М				М или Р в зависимости от модели		
- 25...+ 70				- 25...+ 70		
IP 67		IP 68 (с разъемом: IP 67)				
CE - UL - CSA - CCC - C-TICK						
M8 x 50 (M8 x 61)		M12 x 33 (M12 x 48)		M18 x 36.5 (M18 x 49)		M30 x 40.5 (M30 x 53)
M12 x 50 (M12 x 61)		M18 x 60 (M18 x 72)		M30 x 60 (M30 x 72)		

Кабель PVR (2 м)				Кабель PVR (2 м)		
XS1M08PC410	XS1N12PC410	XS1N18PC410	XS1N30PC410	-	-	-
XS2M08PC410	XS2N12PC410	XS2N18PC410	XS2N30PC410	-	-	-
XS1NM08NC410	XS1N12NC410	XS1N18NC410	XS1N30NC410	-	-	-
XS2M08NC410	XS2N12NC410	XS2N18NC410	XS2N30NC410	-	-	-
-	-	-	-	XS1M12KP340	XS1M18KP340	XS1M30KP340
-	-	-	-	XS2M12KP340	XS2M18KP340	XS2M30KP340
-	-	-	-	XS4P12KP340	XS4P18KP340	XS4P30KP340
Разъем M12				Разъем M12		
XS1M08PC410D	XS1N12PC410D	XS1N18PC410D	XS1N30PC410D	-	-	-
XS2M08PC410D	XS2N12PC410D	XS2N18PC410D	XS2N30PC410D	-	-	-
XS1M08NC410D	XS1N12NC410D	XS1N18NC410D	XS1N30NC410D	-	-	-
XS2M08NC410D	XS2N12NC410D	XS2N18NC410D	XS2N30NC410D	-	-	-
-	-	-	-	XS1M12KP340D	XS1M18KP340D	XS1M30KP340D
-	-	-	-	XS2M12KP340D	XS2M18KP340D	XS2M30KP340D
-	-	-	-	XS4P12KP340D	XS4P18KP340D	XS4P30KP340D
10...36				10...36		
200				200		
★ / ⊗				★ / -		
≤ 2				≤ 2.6		
5000	5000	2000	1000	5000	2000	1000

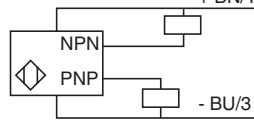
PNP



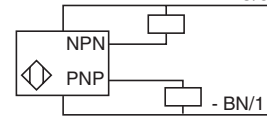
NPN



NO



NC



Аксессуары

Компоненты для монтажа

Крепление для цилиндрических датчиков



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Кабели с разъемами и клеммы

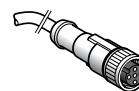
Длина 5 м, без индикации

Угловые



M8 (или S)	XZCP0666L5
M12 (или D)	XZCP1241L5
1/2" (или K)	XZCP1965L5

Прямые

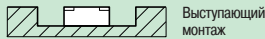


XZCP0566L5
XZCP1141L5
XZCP1865L5

Винтовые клеммы



XZCC8FCM30S
XZCC12FCM40B
XZCC20FCM30B



	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	M30	M18	M30		
Номинальное расстояние срабатывания 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: М (металл), Р (пластик)	Р	Р	М	М	М		
Диапазон температуры (°C)	- 25...+ 70			0...+ 50			
Степень защиты (в соответствии с МЭК 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 (мм) Ø x Д или В x Ш x Г	Кабель (Разъем)		26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	M30 x 81	M18 x 60 (M18 x 70)	M30 x 60
Максимальная скорость проходящих объектов (импульс / мин)	48000	48000	6000...48000 (1)	—	—	—	
Регулируемый диапазон чувствительности (импульс / мин)	6...6000	6...6000	6...150 / 120...3000 (1)	—	—	—	

Датчики постоянного тока

Подключение		Кабель PvR (2 м)				
4-проводной PNP/NPN HO/НЗ	Программируемый	—	—	—	XS1M18KPM40	XS1M30KPM40
3-проводной PNP	Функция НЗ	Инерционные	—	XSAV11373	—	—
		Быстродействующие	—	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 HO/НЗ	Программируемый	—	—	—	XS1M18KPM40D	XS1M30KPM40LD
3-проводной PNP	Функция НЗ	XS9E11RPBL01M12 (3)	XS9C11RPBL01M12 (3)	—	—	—
		—	—	—	—	—
Выход 0...10 В	—	—	—	—	—	—
Выход 4...20 мА	—	—	—	—	—	—
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)	10...36	10...36	10...58	10...38	—	—
Коммутационная способность, макс. (мА)	100	200	200	200	—	—
Защита от к.з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация состояния питания (⊙)	(⊗)	★ / ⊗ / ⊙	★ / ⊗ / ⊙	★ / ⊗ / —	★ / ⊗ / —	—
Погрешность линеаризации	—	—	—	—	—	—
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2.6	—	—
Частота коммутации (Гц)	—	—	—	1000	—	—
Рабочая частота (Гц)	—	—	—	—	—	—

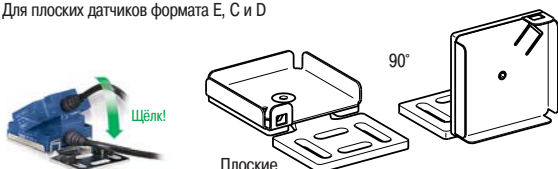
Датчики постоянного и переменного тока

Подключение		Кабель PvR (2 м)				
2-проводной пер./пост. тока	Функция НЗ	XS9E11RMBL01U20 (5)	XS9C11RMBL01U20 (5)	—	—	—
без защиты от короткого замыкания (2)	Инерционные	—	—	XSAV11801	—	—
	Быстродействующие	—	—	XSAV12801	—	—
Диапазон напряжения питания (В), 50-60 Гц	20...264	20...264	20...264	—	—	—
Коммутационная способность, макс. (мА)	100	300 пер. т./200 пост. т.	300 пер. т./200 пост. т.	—	—	—
Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация состояния питания (⊙)	⊗ / ⊙	⊗ / ⊙	⊗ / —	—	—	—
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	—	—	—
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе	≤ 5.5	≤ 5.5	≤ 5.7	—	—	—
Частота коммутации (Гц)	—	—	—	—	—	—

Аксессуары

Компоненты для монтажа

Для плоских датчиков формата E, C и D



	Плоские		Замена для датчиков блочного типа XSE / XSC / XSD
	90°	90°	
8x22x8	XSZBJ00	XSZBJ90	—
15x32x8	XSZBF00	XSZBF90	XSZBE10
26x26x13	XSZBE00	XSZBE90	XSZBC10
40x40x15	XSZBC00	XSZBC90	XSZBD10

Крепление для цилиндрических датчиков



M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Датчики с аналоговым выходом (контроль положения)



8 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	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/скрытый монтаж	Выступающий/скрытый монтаж	Выступающий/скрытый монтаж
P	P	P	P	M или P	M или P	M или 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 M8 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 длиной 0,15 м с дистанционным управлением и разъемом M12.

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

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

Аксессуары

Кабели с разъемами		M8 (3-контактные)		1/2"		M12 (4-контактные)			
		Прямые	Угловые	Прямые	Угловые	Прямые	Угловые	Угловые PNP LED	
		2 м XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 м XZCP1865L2	XZCP1965L2	2 м XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	
		5 м XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 м XZCP1865L5	XZCP1965L5	5 м XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	
		10 м XZCP0566L10	XZCP0666L10	10 м XZCP1865L10	XZCP1965L10	10 м XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	

Гнездовые разъемы

M8	Прямые	Угловые
Металл. кольцо	XZCC8FDM30S	XZCC8FCM30S
M12 (4-контактные)		
Металл. кольцо	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
Пластик. кольцо	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B



Тип	M12	M18	Гладкие Ø 18	M30
Номинальное расстояние срабатывания Sn	7 мм	12 мм	12 мм	22 мм
Рабочая зона срабатывания (мм)	0 ... 5.6	0 ... 9.6	0 ... 9.6	0 ... 17.6
Возможность скрытого монтажа в металлическую поверхность	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 МЭК 60529)	С кабелем: IP 68 и IP 69K в соответствии с DIN 40050, с разъемом: IP 67			

Датчики постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

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

Датчики постоянного и переменного тока

Подключение			Кабель ПВХ (2 м)			
Размеры (мм)			—	M18 x 60	—	M30 x 62
2-проводной (2)	Пер./пост. тока	Функция НО	—	XS218SAMAL2	—	XS230SAMAL2
	Подключение			Разъем 1/2" - 20 UNF		
Размеры (мм)			—	M18 x 72	—	M30 x 74
2-проводной (2)	Пер./пост. тока	Функция НО	—	XS218SAMAU20	—	XS230SAMAU20
	Диапазон напряжения питания (В), 50-60 Гц			—	20 ... 264	—
Коммутационная способность, макс. (мА)			—	300 пер. тока / 200 пост. тока	—	300 пер. тока / 200 пост. тока
Частота коммутации (Гц)			—	25 пер. тока / 1000 пост. тока	—	25 пер. тока / 300 пост. тока
Индикация состояния выхода (⊗)			—	⊗	—	⊗
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе			—	≤ 5.5	—	≤ 5.5
Начальный ток, в открытом состоянии (мА)			—	≤ 0.8	—	≤ 0.8



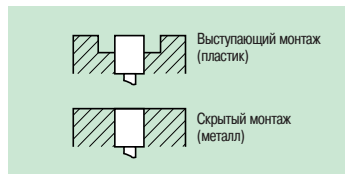
(1) Существуют пластиковые исполнения датчиков M12, M18, M30.

При заказе соответствующего датчика замените в его каталожном номере букву **S** на **A**, например, вместо XS212AAPAL2 заказывайте XS212SAPAL2).

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

Аксессуары

Компоненты для монтажа		Кабель с разъемом M12		Соединительный кабель с разъемом M12		
Пластик 	Крепежное отверстие Ø 24.1 мм, блокировка винтом, для гладких датчиков	С внутр. резьбой, 4-контакт., зажимное кольцо из нерж. стали	Кабель 5 м	С наруж. резьбой, 3-контакт., зажимное кольцо из нерж. стали	Кабель 5 м	
	Ø 18	XUZB2005	XZCPA1141L5	Прямой разъем	XZCRA151140A5	
Нержавеющая сталь 	Для датчика	Прямой	Кабель 5 м	Кабель с разъемом 1/2"		
	Ø 12	XSZBS12	Угловой	Кабель 5 м	XZCPA1241L5	
	Ø 18	XUZA118		Прямой	5 м	XZCP1865L5
	Ø 30	XSZBS30		Угловой	5 м	XZCP1965L5



Тип (возможность скрытого монтажа в металлическую поверхность)		M12	M18	M30	Ø 32	40 x 40 x 117
Номинальное расстояние срабатывания S_n	Скрытый монтаж	2 мм	5 мм	10 мм	15 мм	15 мм
	Выступающий монтаж	—	8 мм	15 мм	20 мм	—
Рабочая зона срабатывания S_a (мм) (2)	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 МЭК 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 НО	Скрытый монтаж	XT112S1PAL2	XT118B1PAL2	XT130B1PAL2	—
		Выступающий монтаж	—	XT218A1PAL2	XT230A1PAL2	—
	Функция НО + НЗ	Скрытый монтаж	XT112S1PCL2	XT118B1PCL2	XT130B1PCL2	—
		Выступающий монтаж	—	—	—	—
NPN	Функция НО	Скрытый монтаж	XT112S1NAL2	XT118B1NAL2	XT130B1NAL2	—
		Выступающий монтаж	—	XT218A1NAL2	XT230A1NAL2	—
Подключение			Разъем M12			
3-проводной PNP	Функция НО + НЗ	Скрытый монтаж	XT112S1PCM12	XT118B1PCM12	XT130B1PCM12	—
		Выступающий монтаж	—	XT218A1PCM12	XT230A1PCM12	—
NPN	Функция НО + НЗ	Скрытый монтаж	—	—	—	—
		Выступающий монтаж	—	—	—	—
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			10...38			
Коммутационная способность, макс. (мА)			200			
Защита от к.з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)			★ / ⊗			
Падение напряжения, в закрытом состоянии при ном. токе			≤ 2			
Частота коммутации (Гц)			300	100 (XT2) / 200 (XT1)	100 (XT2) / 150 (XT1)	—
			Винтовые клеммы			
			ХТ7С40РС440 (3)			
			ХТ7С40НС440 (3)			

Датчики постоянного и переменного тока

Подключение			Кабель PVC (2 м)			
2-проводной пер. тока (1)	Функция НО	Скрытый монтаж	—	XT118B1FAL2	XT130B1FAL2	XT132B1FAL2
		Выступающий монтаж	—	XT218A1FAL2	XT230A1FAL2	XT232A1FAL2
	Функция НО	Скрытый монтаж	—	XT118B1FBL2	XT130B1FBL2	XT132B1FBL2
		Выступающий монтаж	—	—	XT230A1FBL2	XT232A1FBL2
Подключение			Винтовые клеммы			
2-провод. пер. тока (1)	Программируемый, НЗ или НО	Скрытый монтаж	—	—	—	ХТ7С40ФР262
Диапазон напряжения питания (В), 50-60 Гц			—	20...264	20...264	20...264
Коммутационная способность, макс. (мА)			—	300	—	350
Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация состояния 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.

(2) Рабочее расстояние срабатывания зависит от материала, из которого состоит объект.

(3) Только для изолированных объектов (непроводящих материалов).

Аксессуары

Кабели с разъемами и винтовые клеммы			
Кабель длиной 5 м, с гнездовым разъемом, без индикации	Кабель с угловым разъемом	Кабель с прямым разъемом	Винтовая клемма
M12	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B



Описание

Датчик OsiSense XG воспринимает большинство электронных меток, соответствующих стандартам ISO 18000-3, ISO 15693 и ISO 14443.

OsiSense XG использует протоколы Modbus RTU, Uni-Telway, Modbus TCP/IP (с Ethernet-блоком XGSZ33ETH) и Profibus DP (с блоком XGSZ33PDP).

В предложение OsiSense XG входят:

- 2 модели компактных установок 13,56 МГц (чтение/запись);
- 6 моделей электронных меток 13,56 МГц;
- 1 портативный диагностический терминал;
- 3 модели блоков сетевого подключения, а также принадлежности для подключения и монтажа.

Эксплуатация

Компактные установки OsiSense XG просты в эксплуатации благодаря:

- встроенным функциям обнаружения радиочастоты и соединения с сетью;
- отсутствию необходимости в программировании;
- автоматическому обнаружению электронных меток (чтение или запись);
- автоматической настройке параметров связи (скорость, формат, контроль по чётности, протокол и т.д.);
- конфигурированию сетевого адреса (1 - 15) с помощью прилагаемого к установке идентификационного жетона;
- низкой чувствительности к металлической окружающей среде.

Монтаж

Установки OsiSense XG легко интегрируются в технологические линии гибкого автоматизированного производства благодаря:

- быстрому удобному подсоединению с помощью разъёма M12;
- креплению с помощью винтов или пружинных зажимов.



Компактные установки, 13,56 МГц		Формат С	Формат D
Размеры: Ш x В x Г (мм)		40 x 40 x 15	80 x 80 x 26
Номинальная зона чувствительности в зависимости от метки (мм)		От 18 до 70	От 20 до 100
Тип соответствующей метки		Стандартные метки ISO 15693 и ISO 14443. Автоматическое обнаружение типа метки	
Дисплей		1 двухцветный светодиод для сети передачи данных, 1 двухцветный светодиод для связи с идентификационной меткой	
Соответствие стандартам		CE, EN 301489-1, EN 301489-3, ETS 300330-1 и ETS 300330-2, FCC, часть 15 - UL	
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)		IP 65	
Последовательный канал	Тип	RS 485	
	Протокол	Modbus и Uni-Telway	
	Скорость (в бодах)	9600...115 200 (автоматическое обнаружение)	
Температура окружающей среды (°C)		При работе: -25...+ 55°C, при хранении: -40...+ 85°C	
Номинальное напряжение питания		24 В пост. тока	
Подключение		M12, 5-контактный гнездовой разъем, экранированный разъем на проволочном выводе только для подсоединения к сети передачи данных и источнику питания	
№ по каталогу		XGCS4901201	XGCS8901201



Электронные метки		Формат С		Идентификационный жетон ISO (1)	Диск	Формат E	Цилиндрический
Размеры: Ш x В x Г (мм)		40 x 40 x 15		54 x 85,5 x 0,8	Ø 30 x 3	26 x 26 x 13	M18 x 1 x 12
Тип памяти		EEPROM					
Объем памяти (в байтах)		3 408	13 632	256	112	256	256
Номинальная зона чувствительности (мм) (чтение / запись)	С установкой XGCS49●	33	30	70	48	40	18
	С установкой XGCS89●	48	40	100	65	55	20
Время (мс)	Чтение	9,25 + 0,375 x n (2)	16,25 + 0,375 x n (2)	12 + 0,825 x n (2)			
	Запись	13 + 0,8 x n (2)	20 + 0,8 x n (2)	20 + 11,8 x n (2)	12 + 5,6 x n (2)	20 + 11,8 x n (2)	19 + 4,1 x n (2)
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)		IP 68		IP 65		IP 68	
Поддерживаемый стандарт		ISO 14443		ISO 15693			
Монтаж на металлической крепи		Да		Нет		Да	Нет
№ по каталогу		XGNB444345	XGNB445345	XGNB90E340	XGNB320345	XGNB221346	XGNB211345

(1) Изготавливается по запросу. (2) n = количество 16-битных слов.



Блоки подключения	Блок Ethernet	Profibus box	Блок ответвления
Размеры: Ш x В x Г (мм)	130 x 80 x 51		130 x 80 x 51
Протоколы	Modbus TCP/IP	Profibus DP	Modbus, Uni-Telway
Напряжение питания	24 В пост. тока, 4-контактный штыревой разъем, кодировка А		
Соответствие стандартам	CE - UL	CE	CE - UL
Подключение установки	M12, 5-контактный гнездовой разъем, кодировка А		
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 65		
№ по каталогу	XGSZ33ETH	XGSZ33PDP	TCSAMT31FP



Терминал	Переносной, 13,56 МГц, для диагностики идентификационных радиометок
Размеры: Ш x В x Г (мм)	120 x 250 x 62
Функция	Чтение / запись операций по электронным меткам и диагностика компактных установок
Операционная система	Microsoft® Windows CE.NET Professional®, версия 4.2
Соответствие стандартам	CE, FCC класс А, часть 15225
Дисплей	Цветной сенсорный экран, 72 x 54 мм; QVGA TFT, разрешение 320 x 240 пикселей
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 65
Память	ОЗУ Хранение
	64 Мб, синхронное динамическое ОЗУ Встроенный компактный флеш-накопитель (64 Мб стандартной памяти, с возможностью увеличения до 128 Мб) + слот для карточки к компактному флеш-накопителю
№ по каталогу	XGSTP401 (аккумулятор, зарядное устройство к аккумулятору, кейс для переноски входят в комплект терминала)



Аксессуары для подключения	К сети Modbus		К Profibus	К сети Ethernet	Кабель с разъемом T-образный разъем		
	Описание	Кабель с гнездовым разъемом M12, неизолированные провода	Соединительный кабель Modbus с гнездовым разъемом M12 / Mini-DIN 8	Соединительный кабель Profibus M12 с штыревым и гнездовым разъемами M12	Соединительный кабель Ethernet ConneXium с штыревым разъемом M12/ RJ 45	Кабель с гнездовым разъемом M12	Сетевой T-образный разъем M12 1 штыревой и 2 гнездовых разъема
Применение	Соединение RS485 между компактной станцией и блоком Modbus, либо между двумя блоками Modbus	Соединение между блоком Modbus и сетью Modbus / Uni-Telway	Соединение между блоком Modbus и программируемым логическим контроллером	Подключение между блоком Profibus и сетью Profibus	Соединение между блоком Ethernet и сетью Ethernet	Питание 24 В пост. тока для блоков подключения	Для сети RS 485
Д = 2 м	TCSMCN1M1F2	TCSMCN1F2	TCSMCN1F9M2P	FTXDP1220	TCSECL1M3M3S2 (3)	XGSZ09L2	TC SCTN011M11F
Д = 5 м	TCSMCN1M1F5	TCSMCN1F5	—	FTXDP1250	TCSECL1M3M5S2	XGSZ09L5	

(3) Д = 3 м

Дополнительные устройства	Преобразователь RS232/RS485	Техническая документация
<p>50 x 400 мм XGFEC540</p>	<p>Для подключения персонального компьютера к Ositrack® XGSZ24</p>	<p>За подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric DIA4ED3051001</p>