

Osiconcept®
Offering simplicity through Innovation

Датчик с автоматической настройкой для работы при любом способе установки

Высокочастотное обнаружение при помощи режима самообучения



	Формат E 26 x 26	Формат C 40 x 40	Формат D 80 x 80	M 12
Номинальная зона чувствительности S_n	15 мм	25 мм	60 мм	5 мм
Рабочая зона чувствительности при скрытом/выступающем монтаже S (мм)	0...8 / 0...12	0...12 / 0...20	0...32 / 0...48	0...2,7 / 0...4
Область точной подстройки при скрытом/выступающем монтаже (мм)	5...10 / 5...15	8...15 / 8...25	20...40 / 20...60	1,7...3,4 / 1,7...5
Возможность скрытого монтажа на металлической поверхности	Скрытый или выступающий монтаж на металлической поверхности при помощи			
Исполнение: М (металл), П (пластик)	П	П	П	П
Диапазон рабочих температур (°C)	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	С кабелем: IP68 (с разъемом: IP67)			

Датчики для приложений с постоянным током (3-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м

Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)			26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	M12 x 54
3-проводные	PNP	НО	XS8E1A1PAL2	XS8C1A1PAL2	XS8D1A1PAL2	—
		НЗ	XS8E1A1PBL2	XS8C1A1PBL2	XS8D1A1PBL2	—
	NPN	НО	XS8E1A1NAL2	XS8C1A1NAL2	XS8D1A1NAL2	—
		НЗ	XS8E1A1NBL2	XS8C1A1NBL2	XS8D1A1NBL2	—
Подключение: разъем M8 или M12		Совместим с Snap-C®		Только для M12		
3-проводные	PNP	НО	XS8E1A1PAM8	XS8C1A1PAM8	XS8D1A1PAM12	XS612B2PAL01M12 (2)
		НЗ	XS8E1A1PBM8	XS8C1A1PBM8	XS8D1A1PBM12	XS612B2PBL01M12 (2)
	NPN	НО	XS8E1A1NAM8	XS8C1A1NAM8	XS8D1A1NAM12	XS612B2NAL01M12 (2)
		НЗ	XS8E1A1NBM8	XS8C1A1NBM8	XS8D1A1NBM12	XS612B2NBL01M12 (2)
Напряжение питания, включая пульсации (В)			10...36	10...36	10...36	10...36
Макс. коммутационная способность (мА)			100	200	200	100
Защита от перегрузки и короткого замыкания (★)			★	★	★	★
Индикация состояния выхода (⊗) и подачи питания (⊙)			⊗ / ⊙	⊗ / ⊙	⊗ / ⊙	⊗ / ⊙
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)			≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Частота коммутации (Гц)			2000	1000	150	1000

Датчики для приложений с постоянным и переменным током (2-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м

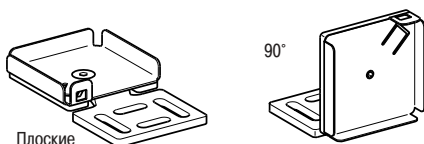
Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)			26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	—
2-проводные пост./пер.тока, без защиты от короткого замыкания (1)	НО		XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2	XS8D1A1MAL2	—
	НЗ		XS8E1A1MBL2	XS8C1A1MBL2	XS8D1A1MBL2	—
Подключение: разъем 1/2" 20 UNF						
2-проводные пост./пер.тока, без защиты от короткого замыкания (1)	НО		XS8E1A1MAL01U20	XS8C1A1MAL01U20	XS8D1A1MAU20	—
	НЗ		XS8E1A1MBL01U20	XS8C1A1MBL01U20	XS8D1A1MBU20	—
Напряжение питания, включая пульсации на пост.токе (В)			20...264	20...264	20...264	—
Макс. коммутационная способность (мА)			200 пер. или пост. тока	300 пер./ 200 пост. тока	300 пер./ 200 пост. тока	—
Индикация состояния выхода (⊗) и подачи питания (⊙)			⊗ / ⊙	⊗ / ⊙	⊗ / ⊙	—
Ток утечки, в открытом состоянии (мА)			≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	—
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)			≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5	—
Частота коммутации (Гц)			2000	1000	150	—

(1) Последовательно с нагрузкой необходимо подключить предохранитель на 0,4 А.

Аксессуары

Компоненты для монтажа

Для плоских датчиков формата E, C и D



	Плоские	Под углом 90°	Замена для датчиков блочного типа XSE / XSC / XSD
Формат E	XSZBE00	XSZBE90	XSZBE10
Формат C	XSZBC00	XSZBC90	XSZBC10
Формат D	—	—	XSZBD10

Скобка со штекером для цилиндрических датчиков



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



Osiconcept®

Osiconcept®



M 18		M 30		M 8		M 12		M 18		M 30	
9 мм		18 мм		2,5 мм		4 мм		8 мм		15 мм	
0...4,8 / 0...7,2		0...8,8 / 0...14,4		0...2		0...3,2		0...6,4		0...12	
3...6 / 3...9		6...11 / 6...18		-		-		-		-	
режима самообучения Osiconcept				Скрытый монтаж		Скрытый монтаж		Скрытый монтаж		Скрытый монтаж	
M		M		M		M		M		M	
От -25 до +70		От -25 до +70		От -25 до +70		От -25 до +70		От -25 до +70		От -25 до +70	
IP67				IP67				С кабелем: IP68 (с разъемом: IP67)			

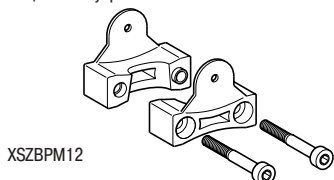
M18 x 67		M30 x 71		M8 x 50		M12 x 50		M18 x 60		M30 x 60	
-		-		XS608B1PAL2		XS612B1PAL2		XS618B1PAL2		XS630B1PAL2	
-		-		XS608B1PBL2		XS612B1PBL2		XS618B1PBL2		XS630B1PBL2	
-		-		XS608B1NAL2		XS612B1NAL2		XS618B1NAL2		XS630B1NAL2	
-		-		XS608B1NBL2		XS612B1NBL2		XS618B1NBL2		XS630B1NBL2	
XS618B2PAL01M12 (2)		XS630B2PAL01M12 (2)		XS608B1PAM12		XS612B1PAM12		XS618B1PAM12		XS630B1PAM12	
XS618B2PBL01M12 (2)		XS630B2PBL01M12 (2)		XS608B1PBM12		XS612B1PBM12		XS618B1PBM12		XS630B1PBM12	
XS618B2NAL01M12 (2)		XS630B2NAL01M12 (2)		XS608B1NAM12		XS612B1NAM12		XS618B1NAM12		XS630B1NAM12	
XS618B2NBL01M12 (2)		XS630B2NBL01M12 (2)		XS608B1NBM12		XS612B1NBM12		XS618B1NBM12		XS630B1NBM12	
10...36		10...36		10...58		10...58		10...58		10...58	
100		100		200		200		200		200	
★		★		★		★		★		★	
⊗ / ⊗		⊗ / ⊗		⊗ / -		⊗ / -		⊗ / -		⊗ / -	
≤ 2		≤ 2		≤ 2		≤ 2		≤ 2		≤ 2	
1000		1000		2500		2500		1000		500	

-		-		-		M12 x 50		M18 x 60		M30 x 60	
-		-		-		XS612B1MAL2		XS618B1MAL2		XS630B1MAL2	
-		-		-		XS612B1MBL2		XS618B1MBL2		XS630B1MBL2	
-		-		-		XS612B1MAU20		XS618B1MAU20		XS630B1MAU20	
-		-		-		XS612B1MBU20		XS618B1MBU20		XS630B1MBU20	
-		-		-		20...264		20...264		20...264	
-		-		-		200		300 пер. / 200 пост. тока		300 пер. / 200 пост. тока	
-		-		-		⊗ / -		⊗ / -		⊗ / -	
-		-		-		≤ 1,5		≤ 1,5		≤ 1,5	
-		-		-		≤ 5,5		≤ 5,5		≤ 5,5	
-		-		-		25 пер. / 1000 пост. тока		25 пер. / 1000 пост. тока		25 пер. / 500 пост. тока	

(2) С устройством дистанционного управления (Д = 0,15 м) с разъемом M12.

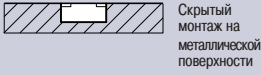
Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем

Для дистанционного управления XS6



Д = 5 м без индикации	Угловой	Прямой	Винтовые клеммы	Snap-C
M8	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S	-
M12	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B	XZCC12FDM40V
U20	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B	-

Здесь представлены только самые распространенные типы датчиков; информация о других датчиках: см. каталог Global Detection.



	Формат J 8 x 22	Формат F 15 x 32	Формат E 26 x 26	Формат C 40 x 40
Номинальная зона чувствительности S _n (мм)	2,5 мм	5 мм	10 мм	15 мм
Рабочая зона чувствительности (мм)	0...2	0...4	0...8	0...12
Возможность скрытого монтажа на металлической поверхности	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж
Исполнение: М (металл), П (пластик)	П	П	П	П
Диапазон рабочих температур (°C)	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	С кабелем: IP68 (с разъемом: IP67)			

Датчики для приложений с постоянным током (3-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м



Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)

3-проводные			8 x 22 x 8	15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15
PNP	НО	XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2	
	НЗ	XS7J1A1PBL2	XS7F1A1PBL2	XS7E1A1PBL2	XS7C1A1PBL2	
	НО	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2	
	НЗ	XS7J1A1NBL2	XS7F1A1NBL2	XS7E1A1NBL2	XS7C1A1NBL2	

Подключение: разъем M8 или M12



Только для M12

3-проводные			8 x 22 x 8	15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15
PNP	НО	XS7J1A1PAL01M8 (1)	XS7F1A1PAL01M8 (1)	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8	
	НЗ	XS7J1A1PBL01M8 (1)	XS7F1A1PBL01M8 (1)	XS7E1A1PBM8	XS7C1A1PBM8	
	НО	XS7J1A1NAL01M8 (1)	XS7F1A1NAL01M8 (1)	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8	
	НЗ	XS7J1A1NBL01M8 (1)	XS7F1A1NBL01M8 (1)	XS7E1A1NBM8	XS7C1A1NBM8	

Напряжение питания, включая пульсации (В)	10...36	10...36	10...36	10...36
Макс. коммутационная способность (мА)	100	100	100	100
Защита от перегрузки и корот. замык. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Частота коммутации (Гц)	2000	2000	1000	1000

Датчики для приложений постоянного тока (2-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м



Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)

2-проводные неполяризованные			8 x 22 x 8	15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15
НО		XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2	XS7C1A1DAL2	
		XS7J1A1DBL2	XS7F1A1DBL2	XS7E1A1DBL2	XS7C1A1DBL2	

Подключение: разъем M8 или M12



Только для M12

2-проводные неполяризованные			8 x 22 x 8	15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15
НО		XS7J1A1DAL01M8 (1)	XS7F1A1DAL01M8 (1)	XS7E1A1DAM8	XS7C1A1DAM8	
		XS7J1A1DBL01M8 (1)	XS7F1A1DBL01M8 (1)	XS7E1A1DBM8	XS7C1A1DBM8	

Напряжение питания, включая пульсации (В)	10...36	10...36	10...36	10...36
Макс. коммутационная способность (мА)	100	100	100	100
Защита от перегрузки и корот. замык. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Ток утечки, в открытом состоянии (мА)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Частота коммутации (Гц)	4000	5000	1000	1000

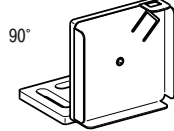
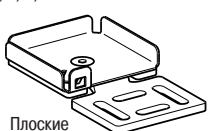
(1) Устройство дистанционного управления (Д = 0,15 м) с разъемом M8.

Аксессуары

Компоненты для монтажа

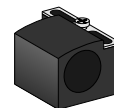
Монтажные скобки для плоских датчиков форматов

J, F, E, C и D



Формат	Плоские		Замена для датчиков блочного типа XSE / XSC / XSD
	Под углом 90°		
Формат J	XSZBJ00	XSZBJ90	—
Формат F	XSZBF00	XSZBF90	—
Формат E	XSZBE00	XSZBE90	XSZBE10
Формат C	XSZBC00	XSZBC90	XSZBC10
Формат D	—	—	XSZBD10

Скобка со штекером для цилиндрических датчиков



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



Формат D 80 x 80	M 8	M 12	M 18	M 30
40 мм	1.5 мм	2 мм	5 мм	10 мм
0...32	0...1,2	0...1,6	0...4	0...8
Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж
П	М	М	М	М
От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70
	IP67		С кабелем: IP68 (с разъемом: IP67)	

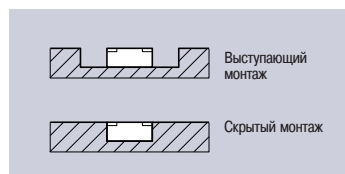
80 x 80 x 26	M8 x 33	M12 x 33	M18 x 36,5	M30 x40,6
XS7D1A1PAL2	XS508B1PAL2	XS512B1PAL2	XS518B1PAL2	XS530B1PAL2
XS7D1A1PBL2	XS508B1PBL2	XS512B1PBL2	XS518B1PBL2	XS530B1PBL2
XS7D1A1NAL2	XS508B1NAL2	XS512B1NAL2	XS518B1NAL2	XS530B1NAL2
XS7D1A1NBL2	XS508B1NBL2	XS512B1NBL2	XS518B1NBL2	XS530B1NBL2
XS7D1A1PAM12	XS508B1PAM8	XS512B1PAM12	XS518B1PAM12	XS530B1PAM12
XS7D1A1PBM12	XS508B1PBM8	XS512B1PBM12	XS518B1PBM12	XS530B1PBM12
XS7D1A1NAM12	XS508B1NAM8	XS512B1NAM12	XS518B1NAM12	XS530B1NAM12
XS7D1A1NBM12	XS508B1NBM8	XS512B1NBM12	XS518B1NBM12	XS530B1NBM12
10...36	10...36	10...36	10...36	10...36
100	200	200	200	200
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
100	5000	5000	2000	1000

80 x 80 x 26	M8 x 50	M12 x 50	M18 x 52,5	M30 x 50
XS7D1A1DAL2	XS508B1DAL2	XS512B1DAL2	XS518B1DAL2	XS530B1DAL2
XS7D1A1DBL2	XS508B1DBL2	XS512B1DBL2	XS518B1DBL2	XS530B1DBL2
XS7D1A1DAM12	XS508B1DAM12	XS512B1DAM12	XS518B1DAM12	XS530B1DAM12
XS7D1A1DBM12	XS508B1DBM12	XS512B1DBM12	XS518B1DBM12	XS530B1DBM12
10...36	10...58	10...58	10...58	10...58
100	100	100	100	100
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
100	4000	4000	3000	2000

Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем

Д = 5 м без индикации	Угловой	Прямой	Винтовые клеммы	Snap-C
M8 (or S)	XZCP066L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S	-
M12 (or D)	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B	XZCC12FDM40V
U20 (or K)	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B	-

Здесь представлены только самые распространенные типы датчиков; информация о других датчиках: **см. каталог Global Detection.**



	M 8	M 12	M 18	M 30
Номинальная зона чувствительности Sp	2,5 мм	4 мм	8 мм	15 мм
Рабочая зона чувствительности (мм)	0...2	0...3,2	0...6,4	0...12
Возможность скрытого монтажа на металлической поверхности	Выступающий монтаж	Выступающий монтаж	Выступающий монтаж	Выступающий монтаж
Исполнение: М (металл), П (пластик)	П	П	П	П
Диапазон рабочих температур (°C)	От -25 до +80	От -25 до +80	От -25 до +80	От -25 до +80
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	С кабелем: IP68 (с разъемом: IP67)			

Датчики для приложений постоянного тока (3-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м



Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)

			M8 x 33	M12 x 33	M18 x 33,5	M30 x 40,5
3-проводные	PNP	НО	XS4P08PA340	XS4P12PA340	XS4P18PA340	XS4P30PA340
		НЗ	XS4P08PB340	XS4P12PB340	XS4P18PB340	XS4P30PB340
	NPN	НО	XS4P08NA340	XS4P12NA340	XS4P18NA340	XS4P30NA340
		НЗ	XS4P08NB340	XS4P12NB340	XS4P18NB340	XS4P30NB340
	Выход 0...10 В	Пластик	-	-	-	-
	Выход 4...20 мА	Скрытый монтаж в металл	-	-	-	-
		Скрытый монтаж в пластик	-	-	-	-
		Выступ. монтаж в пластик	-	-	-	-

Подключение: разъем M8 или M12



			M8 x 33	M12 x 33	M18 x 33,5	M30 x 40,5
3-проводные	PNP	НО	XS4P08PA340S	XS4P12PA340D	XS4P18PA340D	XS4P30PA340D
		НЗ	XS4P08PB340S	XS4P12PB340D	XS4P18PB340D	XS4P30PB340D
	NPN	НО	XS4P08NA340S	XS4P12NA340D	XS4P18NA340D	XS4P30NA340D
		НЗ	XS4P08NB340S	XS4P12NB340D	XS4P18NB340D	XS4P30NB340D
	Выход 0...10 В		-	-	-	-
	Выход 4...20 мА		-	-	-	-
	Напряжение питания, включая пульсации (В)		10...38	10...38	10...38	10...38
	Макс. коммутационная способность (мА)		200	200	200	200
Защита от корот. замык. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)		★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	
Погрешность линеаризации		-	-	-	-	
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)		≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	
Частота коммутации (Гц)		5000	5000	2000	1000	
Рабочая частота (Гц)		-	-	-	-	

Датчики для приложений постоянного и переменного тока (2-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м



Размеры: Ø x Д (мм)

			M8 x 50	M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60
2-проводные	Без защиты от к. з. (1)	НО	XS4P08MA230	XS4P12MA230	XS4P18MA230	XS4P30MA230
		НЗ	XS4P08MB230	XS4P12MB230	XS4P18MB230	XS4P30MB230

Подключение: разъем U20



			M8 x 50	M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60
2-проводные	Без защиты от к. з. (1)	НО	XS4P08MA230K	XS4P12MA230K	XS4P18MA230K	XS4P30MA230K
		НЗ	XS4P08MB230K	XS4P12MB230K	XS4P18MB230K	XS4P30MB230K
Напряжение питания, включая пульсации на пост. токе (В)		20...264	20...264	20...264	20...264	
Макс. коммутационная способность (мА)		100	200	300 пер. тока / 200 пост. тока	300 пер. тока / 200 пост. тока	
Индикация состояния выхода (★)		⊗	⊗	⊗	⊗	
Ток утечки, в открытом состоянии (мА)		≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)		≤ 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	

Аксессуары

(1) Последовательно с нагрузкой необходимо подключить предохранитель на 0,4 А.

Компоненты для монтажа

Аксессуары для монтажа, см. стр. 14.

Датчики с аналоговым выходом (управление движением)



Формат F 8 x 32	Формат E 26 x 26	Формат C 40 x 40	Формат D 80 x 80	M 12	M 18	M 30
5 мм	10 мм	15 мм	40 мм	M: 2 мм / П: 4 мм	M: 5 мм / П: 8 мм	M: 10 мм / П: 15 мм
1...4	1...10	2...15	5...40	M: 0,2...2 / П: 0,4...4	M: 0,5...5 / П: 0,8...8	M: 1...10 / П: 1,5...15
Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый монтаж	Скрытый/выступающий	Скрытый/выступающий	Скрытый/выступающий
П	П	П	П	М или П	М или П	М или П
От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70	От -25 до +70

С кабелем: IP68 (с разъемом: IP67)

15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	∅12 x 50	∅18 x 50	∅30 x 52,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F111A1L2	XS9E111A1L2	XS9C111A1L2	XS9D111A1L2	XS4P12AB110	XS4P18AB110	XS4P30AB110
-	-	-	-	XS1M12AB120	XS1M18AB120	XS1M30AB120
XS9F111A2L2	XS9E111A2L2	XS9C111A2L2	XS9D111A2L2	-	-	-
-	-	-	-	XS4P12AB120	XS4P18AB120	XS4P30AB120
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F11A1L01M8 (2)	XS9E11A1L01M12 (2)	XS9C11A1L01M12 (2)	XS9D11A1M12	-	-	-
XS9F11A2L01M8 (2)	XS9E11A2L01M12 (2)	XS9C11A2L01M12 (2)	XS9D11A2M12	-	-	-
10...36	10...36	10...36	10...36	10...38	10...38	10...38
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
10 %	10 %	10 %	10 %	10 %	10 %	10 %
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2000	1000	1000	100	1500	500	300

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

(2) Устройство дистанционного управления (Д = 0, 15 м) с разъемом.

Соответствующие штюккерные разъемы, включая исполнения с кабелем

Аксессуары для монтажа, см. стр. 15.

Здесь представлены только самые распространенные типы датчиков; информация о других датчиках: **см. каталог Global Detection.**

Приложение Миниатюрные цилиндрические датчики (для сборки)



Скрытый монтаж на металлической поверхности



	Ø 4	M5	Ø 6,5
Номинальная зона чувствительности Sn	1 мм	1 мм	1.5 мм
Рабочая зона чувствительности (мм)	0...0,8	0...0,8	0...1,2
Возможность скрытого монтажа на металлической поверхности		Скрытый монтаж	
Исполнение: М (металл), П (пластик)	М	М	М
Регулирование скорости проходящих объектов	-	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)		От -25 до +70	
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)		IP67	
Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)	Ø 4 x 29	M5 x 29	M6,5 x 33
Максимальная скорость проходящих объектов (импульс/мин)	-	-	-
Чувствительность (импульс/мин)	-	-	-

Датчики для приложений постоянного тока (3-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м



4-проводные	PNP/NPN	НО/НЗ	Программир.			
3-проводные	PNP	НО		XS1L04PA310	XS1N05PA310	XS1L06PA340
	PNP	НЗ	Инерцион.	-	-	-
			Быстродейств.	-	-	-
	NPN	НО		XS1L04NA310	XS1N05NA310	XS1L06NA340

Подключение: разъем M8 или M12



3-проводные	PNP	НО		XS1L04PA310S	XS1N05PA311S (2)	XS1L06PA340S
	PNP	НЗ		-	-	-
	NPN	НО		XS1L04NA310S	XS1N05NA311S(2)	XS1L06NA340S
	NPN	НЗ		-	-	-

Подключение: разъем M12



4-проводные	PNP/NPN	НО/НЗ	Программир.			
Напряжение питания, включая пульсации (В)				5...30	5...30	10...38
Макс. коммутационная способность (мА)				100	100	200
Защита от к. з. (★) / Индикация состояния выхода (⊗) / подачи питания (⊙)				★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)				≤ 2	≤ 2	≤ 2
Частота коммутации (Гц)				5000	5000	2500

(2) Датчики из нержавеющей стали, Sn = 0,8 мм.

Датчики для приложений постоянного тока (2-проводные)

Подключение: кабель, Д = 2 м



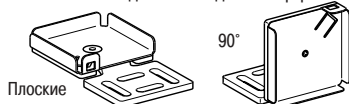
2-проводные	пер./пост. тока без защиты от к. з. (4)	НО				
		НЗ		-	-	-
			Инерцион.	-	-	-
			Быстродейств.	-	-	-
Напряжение питания, 50-60 Гц (В)				-	-	-
Макс. коммутационная способность (мА)				-	-	-
Индикация состояния выхода (⊗) / подачи питания (⊙)				-	-	-
Ток утечки, в открытом состоянии (мА)				-	-	-
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)				-	-	-
Частота коммутации (Гц)				-	-	-

Аксессуары

(4) Последовательно с нагрузкой необходимо подключить предохранитель на 0,4 А.

Компоненты для монтажа

Монтажные скобки для плоских датчиков формата Е и С



	Плоские	Под углом 90°
Формат Е	XSZBE00	XSZBE90
Формат С	XSZBC00	XSZBC90

Скобка со штекером для цилиндрических датчиков



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

Управление скоростью вращения

Датчики для выборочного обнаружения объектов

(из черных или цветных металлов)



Формат E 26 x 26	Формат C 40 x 40	M 30	M 18	M 30
10 мм	15 мм	10 мм	5 мм	10 мм
0...8	0...12	0...8	0...4	0...8
Скрытый монтаж			Скрытый монтаж	
П	П	М	М	М
Режим самообучения	Режим самообучения		-	-
	От -25 до +70		От 0 до +50	
	IP67		С кабелем: IP68 (с разъемом: IP67)	
26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	M30 x 81	M18 x 70	M30 x 60
48000	48000	6000...48000 (1)	-	-
6...6000	6...6000	6...150 / 120...3000 (1)	-	-

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

-	-	-	XS1M18KPM40	XS1M30KPM40
-	-	-	-	-
-	-	XSAV11373	-	-
-	-	XSAV12373	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
XS9E11RPBL01M12 (3)	XS9C11RPBL01M12 (3)	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
10...36	10...36	10...58	XS1M18KPM40D	XS1M30KPM40LD
100	200	200		10...38
★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / -		200
≤ 2	≤ 2	≤ 2		★ / ⊗ / -
-	-	-		≤ 2,6
-	-	-		1000

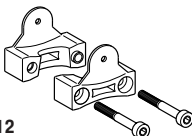
(3) С устройством дистанционного управления (Д = 0,15 м) с разъемом M12.

-	-	-	-	-
XS9E11RMBL01U20 (5)	XS9C11RMBL01U20 (5)	-	-	-
-	-	XSAV11801	-	-
-	-	XSAV12801	-	-
20...264	20...264	20...264	-	-
100	300 пер. тока / 200 пост. тока	300 пер. тока / 200 пост. тока	-	-
⊗ / ⊗	⊗ / ⊗	⊗ / -	-	-
≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	-	-
≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,7	-	-
-	-	-	-	-

(5) С устройством дистанционного управления (Д = 0,15 м) с разъемом 1/2-20UNF.

Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем

Для дистанционного управления XS9...R



XSZBPM12

Аксессуары для подключения, см. стр. 15.

Здесь представлены только самые распространенные типы датчиков; информация о других датчиках: см. каталог Global Detection.