

**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 NO	<b>XS8E1A1PAL2</b>	<b>XS8C1A1PAL2</b>	<b>XS8D1A1PAL2</b>	-
		PNP H3	XS8E1A1PBL2	XS8C1A1PBL2	XS8D1A1PBL2	-
		NPN NO	<b>XS8E1A1NAL2</b>	<b>XS8C1A1NAL2</b>	<b>XS8D1A1NAL2</b>	-
		NPN H3	XS8E1A1NBL2	XS8C1A1NBL2	XS8D1A1NBL2	-
Подключение: разъем M8 или M12			Совместим с Snap-C®  Только для M12			
3-проводные		PNP NO	<b>XS8E1A1PAM8</b>	<b>XS8C1A1PAM8</b>	<b>XS8D1A1PAM12</b>	<b>XS612B2PAL01M12 (2)</b>
		PNP H3	XS8E1A1PBM8	XS8C1A1PBM8	XS8D1A1PBM12	XS612B2PBL01M12 (2)
		NPN NO	<b>XS8E1A1NAM8</b>	<b>XS8C1A1NAM8</b>	<b>XS8D1A1NAM12</b>	<b>XS612B2NAL01M12 (2)</b>
		NPN H3	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

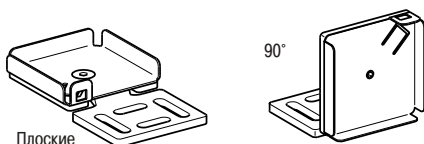
Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)			26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	-
2-проводные пост./пер.тока, без защиты от короткого замыкания (1)		NO	<b>XS8E1A1MAL2</b>	<b>XS8C1A1MAL2</b>	<b>XS8D1A1MAL2</b>	-
		H3	<b>XS8E1A1MBL2</b>	<b>XS8C1A1MBL2</b>	<b>XS8D1A1MBL2</b>	-
Подключение: разъем 1/2" 20 UNF						
2-проводные пост./пер.тока, без защиты от короткого замыкания (1)		NO	<b>XS8E1A1MAL01U20</b>	<b>XS8C1A1MAL01U20</b>	<b>XS8D1A1MAU20</b>	-
		H3	<b>XS8E1A1MBL01U20</b>	<b>XS8C1A1MBL01U20</b>	<b>XS8D1A1MBU20</b>	-
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	<b>XSZBE00</b>	<b>XSZBE90</b>	<b>XSZBE10</b>
Формат C	<b>XSZBC00</b>	<b>XSZBC90</b>	<b>XSZBC10</b>
Формат D	-	-	<b>XSZBD10</b>

Скобка со штекером для цилиндрических датчиков



M8	<b>XSZB108</b>
M12	<b>XSZB112</b>
M18	<b>XSZB118</b>
M30	<b>XSZB130</b>



Osiconcept®

Osiconcept®



M 18		M 30		M 8		M 12		M 18		M 30	
<b>9 мм</b>		<b>18 мм</b>		<b>2,5 мм</b>		<b>4 мм</b>		<b>8 мм</b>		<b>15 мм</b>	
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)			

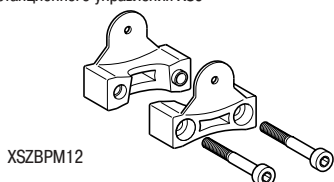
M18 x 67		M30 x 71		M8 x 50		M12 x 50		M18 x 60		M30 x 60	
-		-		<b>XS608B1PAL2</b>		<b>XS612B1PAL2</b>		<b>XS618B1PAL2</b>		<b>XS630B1PAL2</b>	
-		-		XS608B1PBL2		XS612B1PBL2		XS618B1PBL2		XS630B1PBL2	
-		-		<b>XS608B1NAL2</b>		<b>XS612B1NAL2</b>		<b>XS618B1NAL2</b>		<b>XS630B1NAL2</b>	
-		-		XS608B1NBL2		XS612B1NBL2		XS618B1NBL2		XS630B1NBL2	
<b>XS618B2PAL01M12 (2)</b>		<b>XS630B2PAL01M12 (2)</b>		<b>XS608B1PAM12</b>		<b>XS612B1PAM12</b>		<b>XS618B1PAM12</b>		<b>XS630B1PAM12</b>	
XS618B2PBL01M12 (2)		XS630B2PBL01M12 (2)		XS608B1PBM12		XS612B1PBM12		XS618B1PBM12		XS630B1PBM12	
<b>XS618B2NAL01M12 (2)</b>		<b>XS630B2NAL01M12 (2)</b>		<b>XS608B1NAM12</b>		<b>XS612B1NAM12</b>		<b>XS618B1NAM12</b>		<b>XS630B1NAM12</b>	
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	
-		-		-		<b>XS612B1MAL2</b>		<b>XS618B1MAL2</b>		<b>XS630B1MAL2</b>	
-		-		-		XS612B1MBL2		XS618B1MBL2		XS630B1MBL2	
-		-		-		<b>XS612B1MAU20</b>		<b>XS618B1MAU20</b>		<b>XS630B1MAU20</b>	
-		-		-		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.

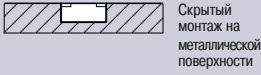
Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем

Для дистанционного управления XS6



Д = 5 м без индикации	Угловой	Прямой	Винтовые клеммы	Snap-C
M8	XZCP0666L5	<b>XZCP0566L5</b>	XZCC8FCM30S	-
M12	XZCP1241L5	<b>XZCP1141L5</b>	XZCC12FCM40B	<b>XZCC12FDM40V</b>
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)	<b>2,5 мм</b>	<b>5 мм</b>	<b>10 мм</b>	<b>15 мм</b>
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	NO	<b>XS7J1A1PAL2</b>	<b>XS7F1A1PAL2</b>	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2	
	H3	XS7J1A1PBL2	XS7F1A1PBL2	XS7E1A1PBL2	XS7C1A1PBL2	
	NPN	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2	
	H3	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	NO	<b>XS7J1A1PAL01M8 (1)</b>	<b>XS7F1A1PAL01M8 (1)</b>	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8	
	H3	XS7J1A1PBL01M8 (1)	XS7F1A1PBL01M8 (1)	XS7E1A1PBM8	XS7C1A1PBM8	
	NPN	<b>XS7J1A1NAL01M8 (1)</b>	<b>XS7F1A1NAL01M8 (1)</b>	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8	
	H3	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
NO		<b>XS7J1A1DAL2</b>	<b>XS7F1A1DAL2</b>	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
NO		<b>XS7J1A1DAL01M8 (1)</b>	<b>XS7F1A1DAL01M8 (1)</b>	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

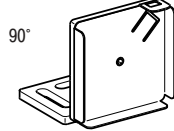
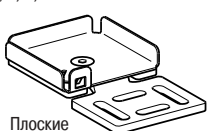
(1) Устройство дистанционного управления (Д = 0,15 м) с разъемом M8.

### 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	<b>XSZBJ00</b>	<b>XSZBJ90</b>	—
Формат F	<b>XSZBF00</b>	<b>XSZBF90</b>	—
Формат E	<b>XSZBE00</b>	<b>XSZBE90</b>	<b>XSZBE10</b>
Формат C	<b>XSZBC00</b>	<b>XSZBC90</b>	<b>XSZBC10</b>
Формат D	—	—	<b>XSZBD10</b>

Скобка со штекером для цилиндрических датчиков



M8	<b>XSZB108</b>
M12	<b>XSZB112</b>
M18	<b>XSZB118</b>
M30	<b>XSZB130</b>



Формат D 80 x 80	M 8	M 12	M 18	M 30
<b>40 мм</b>	<b>1.5 мм</b>	<b>2 мм</b>	<b>5 мм</b>	<b>10 мм</b>
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)	

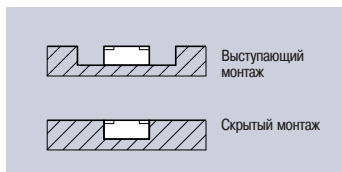
80 x 80 x 26	M8 x 33	M12 x 33	M18 x 36,5	M30 x40,6
XS7D1A1PAL2	<b>XS508B1PAL2</b>	<b>XS512B1PAL2</b>	<b>XS518B1PAL2</b>	<b>XS530B1PAL2</b>
XS7D1A1PBL2	XS508B1PBL2	XS512B1PBL2	XS518B1PBL2	XS530B1PBL2
XS7D1A1NAL2	<b>XS508B1NAL2</b>	<b>XS512B1NAL2</b>	<b>XS518B1NAL2</b>	<b>XS530B1NAL2</b>
XS7D1A1NBL2	XS508B1NBL2	XS512B1NBL2	XS518B1NBL2	XS530B1NBL2
XS7D1A1PAM12	<b>XS508B1PAM8</b>	<b>XS512B1PAM12</b>	<b>XS518B1PAM12</b>	<b>XS530B1PAM12</b>
XS7D1A1PBM12	XS508B1PBM8	XS512B1PBM12	XS518B1PBM12	XS530B1PBM12
XS7D1A1NAM12	<b>XS508B1NAM8</b>	<b>XS512B1NAM12</b>	<b>XS518B1NAM12</b>	<b>XS530B1NAM12</b>
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	<b>XZCP0566L5</b>	XZCC8FCM30S	-
M12 (or D)	XZCP1241L5	<b>XZCP1141L5</b>	XZCC12FCM40B	<b>XZCC12FDM40V</b>
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
<b>Номинальная зона чувствительности Sp</b>	<b>2,5 мм</b>	<b>4 мм</b>	<b>8 мм</b>	<b>15 мм</b>
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
<b>3-проводные</b>	<b>PNP</b>	НО	XS4P08PA340	XS4P12PA340	XS4P18PA340	XS4P30PA340
		НЗ	XS4P08PB340	XS4P12PB340	XS4P18PB340	XS4P30PB340
	<b>NPN</b>	НО	XS4P08NA340	XS4P12NA340	XS4P18NA340	XS4P30NA340
		НЗ	XS4P08NB340	XS4P12NB340	XS4P18NB340	XS4P30NB340
	<b>Выход 0...10 В</b>	Пластик	-	-	-	-
	<b>Выход 4...20 мА</b>	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
<b>3-проводные</b>	<b>PNP</b>	НО	XS4P08PA340S	XS4P12PA340D	XS4P18PA340D	XS4P30PA340D
		НЗ	XS4P08PB340S	XS4P12PB340D	XS4P18PB340D	XS4P30PB340D
	<b>NPN</b>	НО	XS4P08NA340S	XS4P12NA340D	XS4P18NA340D	XS4P30NA340D
		НЗ	XS4P08NB340S	XS4P12NB340D	XS4P18NB340D	XS4P30NB340D
	<b>Выход 0...10 В</b>		-	-	-	-
	<b>Выход 4...20 мА</b>		-	-	-	-
	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
<b>2-проводные</b>	<b>Без защиты от к. з. (1)</b>	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
<b>2-проводные</b>	<b>Без защиты от к. з. (1)</b>	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.



## 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



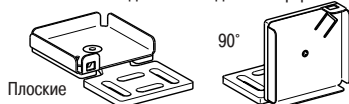
2-проводные	пер./пост. тока без защиты от к. з. (4)	НО				
		НЗ		-	-	-
			Инерцион.	-	-	-
			Быстродейств.	-	-	-
Напряжение питания, 50-60 Гц (В)				-	-	-
Макс. коммутационная способность (мА)				-	-	-
Индикация состояния выхода (⊗) / подачи питания (⊙)				-	-	-
Ток утечки, в открытом состоянии (мА)				-	-	-
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
<b>10 мм</b>	<b>15 мм</b>	<b>10 мм</b>	<b>5 мм</b>	<b>10 мм</b>
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)	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	Дистанционный разъем M12, Д = 0,8 м
-	-	-	XS1M18KPM40D	XS1M30KPM40LD
10...36	10...36	10...58		10...38
100	200	200		200
★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / -		★ / ⊗ / -
≤ 2	≤ 2	≤ 2		≤ 2,6
-	-	-		1000

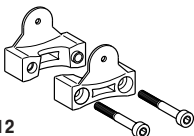
(3) С устройством дистанционного управления (Д = 0,15 м) с разъемом M12.

-	-	-	-	-
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.