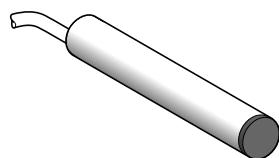


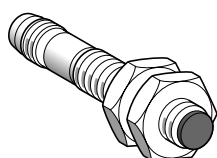
Каталожные номера,
характеристики,
размеры, схемы

Модульные реле измерения и контроля

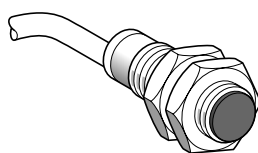
Индуктивные бесконтактные датчики Osiprox®
серии Optimum



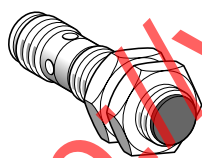
XS1 L06A349



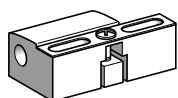
XS1 N08349



XS1 N08349S



XS1 N30349D



XSZ B108

Расстояние измерения Sn (мм)	Функция	Выход	Подключение	№ по каталогу	Масса, кг
∅ 6, плоский					
2,5	HO	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 L06PA349	0,025
			Соединитель M8	XS1 L06PA349S	0,010
			Соединитель M12	XS1 L06PA349D	0,015
		NPN	С проводом (L = 2 м)	XS1 L06NA349	0,025
			Соединитель M8	XS1 L06NA349S	0,010
			Соединитель M12	XS1 L06NA349D	0,015
	H3	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 L06PB349	0,025
			Соединитель M8	XS1 L06PB349S	0,010
			Соединитель M12	XS1 L06PB349D	0,015
		NPN	С проводом (L = 2 м)	XS1 L06NB349	0,025
			Соединитель M8	XS1 L06NB349S	0,010
			Соединитель M12	XS1 L06NB349D	0,015

∅ 8, с резьбой M8 x 1					
2,5	HO	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N08PA349	0,035
			Соединитель M8	XS1 N08PA349S	0,015
			Соединитель M12	XS1 N08PA349D	0,020
		NPN	С проводом (L = 2 м)	XS1 N08NA349	0,035
			Соединитель M8	XS1 N08NA349S	0,015
			Соединитель M12	XS1 N08NA349D	0,020
	H3	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N08PB349	0,035
			Соединитель M8	XS1 N08PB349S	0,015
			Соединитель M12	XS1 N08PB349D	0,020
		NPN	С проводом (L = 2 м)	XS1 N08NB349	0,035
			Соединитель M8	XS1 N08NB349S	0,015
			Соединитель M12	XS1 N08NB349D	0,020

∅ 12, с резьбой M12 x 1					
4	HO	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N12PA349	0,070
			Соединитель M12	XS1 N12PA349D	0,020
			Соединитель M12	XS1 N12NA349D	0,020
	NPN	С проводом (L = 2 м)	XS1 N12NA349	0,070	
		Соединитель M12	XS1 N12NA349D	0,020	
		Соединитель M12	XS1 N12NB349D	0,020	
H3	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N12PB349	0,070	
		Соединитель M12	XS1 N12PB349D	0,020	
		Соединитель M12	XS1 N12NB349D	0,020	

∅ 18, с резьбой M18 x 1					
10	HO	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N18PA349	0,100
			Соединитель M12	XS1 N18PA349D	0,040
			Соединитель M12	XS1 N18NA349D	0,040
	NPN	С проводом (L = 2 м)	XS1 N18NA349	0,100	
		Соединитель M12	XS1 N18NA349D	0,040	
		Соединитель M12	XS1 N18NB349D	0,040	
H3	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N18PB349	0,100	
		Соединитель M12	XS1 N18PB349D	0,040	
		Соединитель M12	XS1 N18NB349D	0,040	

∅ 30, с резьбой M30 x 1,5					
20	HO	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N30PA349	0,160
			Соединитель M12	XS1 N30PA349D	0,100
			Соединитель M12	XS1 N30NA349D	0,100
	NPN	С проводом (L = 2 м)	XS1 N30NA349	0,160	
		Соединитель M12	XS1 N30NA349D	0,100	
		Соединитель M12	XS1 N30NB349D	0,100	
H3	PNP	С проводом (L = 2 м)	XS1 N30PB349	0,160	
		Соединитель M12	XS1 N30PB349D	0,100	
		Соединитель M12	XS1 N30NB349D	0,100	

Аксессуары (1)			
Описание	Сечение, мм	№ по каталогу	Масса, кг
Крепление	8	XSZ B108	0,006
	12	XSZ B112	0,006
	18	XSZ B118	0,010
	30	XSZ B130	0,020

(1) Подробнее см. каталог Global Detection ("Датчики").

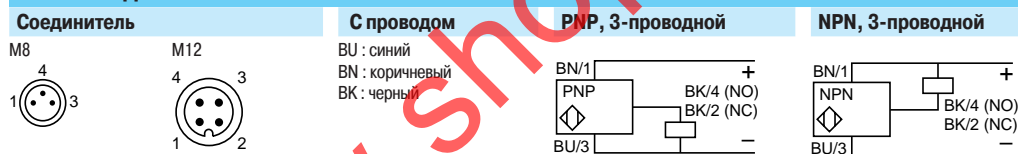
Каталожные номера,
характеристики,
размеры, схемы
(продолжение)

Модульные реле измерения и контроля

Индуктивные бесконтактные датчики Osiprox® серии Optimum

Характеристики		XS1 ●●●●●349D	XS1 ●●●●●349S	XS1 ●●●●●349
Тип датчика		UL, CSA, C €		
Сертификация		Соединитель M12		
Подключение		Соединитель M8		С проводом длиной 2 м
Рабочая зона	∅ 6,5 и 8	мм	0...2	
	∅ 12	мм	0...3,2	
	∅ 18	мм	0...8	
	∅ 30	мм	0...16	
Разброс зоны срабатывания		% 1...15 от фактического расстояния измерения (Sr)		
Класс защиты	В соответствии с МЭК 60529	IP 67		IP 68, двойная изоляция (кроме ∅ 6,5 и 8: IP 67)
	В соответствии с DIN 40050	IP 69		
Температура окружающей среды	При хранении	°C	- 40...+ 85	
	При работе	°C	- 25...+ 70	
Материал	Корпуса	Никелированная латунь		
	Провод	—		
Виброустойчивость	В соответствии с МЭК 60068-2-6	25 gn, амплитуда ± 2 мм (f = 10 до 55 Гц)		
Ударопрочность	В соответствии с МЭК 60068-2-27	50 gn, длительность 11 мс		
Индикация состояния выхода		Желтый светодиодный индикатор, 4 смотровых отверстия через 90°		
Номинальное напряжение питания		В	12...24, с защитой от неправильной полярности	
Предел по напряжению (включая пульсацию)		В	10...36	
Ток коммутации		мА	≤ 200, с защитой от короткого замыкания и перегрузки	
Падение напряжения, состояние – замкнут		В	≤ 2	
Ток потребления, без нагрузки		мА	≤ 10	
Макс. частота коммутации	∅ 6,5, 8 и 12	Гц	2500	
	∅ 18	Гц	1000	
	∅ 30	Гц	500	
Задержка	Первого включения	мс	≤ 5	
	Срабатывания	мс	≤ 0,2 для ∅ 8 и 12, ≤ 0,3 для ∅ 18, ≤ 0,6 для ∅ 30	
	Восстановления	мс	≤ 0,2 для ∅ 8 и 12, ≤ 0,7 для ∅ 18, ≤ 1,4 для ∅ 30	

Схемы подключения



См. соединения в каталоге Global Detection ("Датчики").

Установка

Датчик	Мин. установочные расстояния (мм)			
	Боками	Торцами	Торцом к метал. объекту	Монтаж на метал. держателе
∅ 6,5	e ≥ 5	e ≥ 30	e ≥ 7,5	d ≥ 10 h ≥ 1,6
∅ 8	e ≥ 5	e ≥ 30	e ≥ 7,5	d ≥ 10 h ≥ 1,6
∅ 12	e ≥ 8	e ≥ 48	e ≥ 12	d ≥ 14 h ≥ 2,4
∅ 18	e ≥ 20	e ≥ 96	e ≥ 30	d ≥ 28 h ≥ 3,6
∅ 30	e ≥ 40	e ≥ 240	e ≥ 60	d ≥ 50 h ≥ 6

Размеры

Датчик	Монтаж "заподлицо" в металл					
	С проводом		Соединитель M8		Соединитель M12	
	a	b	a	b	a	b
∅ 6,5	33	30	42	34	45	24
∅ 8	33	25	42	26	45	23
∅ 12	33	25	—	—	48	29
∅ 18	36,5	28	—	—	48,6	28
∅ 30	40,6	32	—	—	52,7	32

