



Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Датчик с автоматической настройкой на любые режимы обнаружения

Программируемые НО/НЗ контакты
НО: обнаружение объекта = замыкание контакта;
НЗ: обнаружение объекта = размыкание контакта



Osiconcept®



Osiconcept®

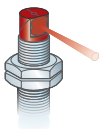
		Пластиковое исполнение M18	Металлическое исполнение M18
Макс. /рабочая зона чувствительности	Без доп. компонентов	0.4 / 0.3 м	0.4 / 0.3 м
	Без доп. компонентов, с погашением фона	0.12 / 0.12 м	0.12 / 0.12 м
	С отражателем (поляризованный)	3 / 2 м	3 / 2 м
	С компонентами сквозного обнаружения	20 / 15 м	20 / 15 м
Монтаж (мм)		M18 x 1	M18 x 1
Исполнение: М (металл), П (пластик)/Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)		П / M18 x 64	М / M18 x 64
Общие характеристики		Настройка зоны чувствительности: режим самообучения / Настройка вспомогательной индикации (⊗): есть / Диапазон	

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение		Кабель PvR (2 м)	Кабель PvR (2 м)
И / П, 3-проводной	PNP программируемый НО/НЗ	XUBOAPSNL2	XUBOBPSNL2
	NPN программируемый НО/НЗ	XUBOANSNL2	XUBOBNSNL2
	PNP / NPN программируемый НО/НЗ	–	–
Подключение		Разъем M12 	
И / П, 3-проводной	PNP программируемый НО/НЗ	XUBOAPSNM12	XUBOBPSNM12
	NPN программируемый НО/НЗ	XUBOANSNM12	XUBOBNSNM12
	PNP / NPN программируемый НО/НЗ	–	–
Подключение		Винтовые клеммы	
И / П, 3-проводной	PNP / NPN программируемый НО/НЗ	–	–
Коммутационная способность основного/сигнального выходов (мА)		100 / –	100 / –
Общие характеристики		Диапазон напряжения питания (мин./макс.), включая пульсации (В): 10...36 (кроме XUM 10...30) / Частота	
Компоненты сквозного обнаружения	Кабель (2 м)	XUBOAKSNL2T	XUBOBKSNL2T
	Разъем	XUBOAKSNM12T	XUBOBKSNM12T
	Винт. клеммы, кабельный ввод ISO 16	–	–

Датчики для приложений постоянного и переменного тока 10...36 В пост. тока / 20...264 В пер. тока, включая пульсации на постоянном токе (релейный выход)

Подключение		Кабель PvR (2 м)	Кабель PvR (2 м)
И / П	прогр. НО/НЗ конт. с выдержкой времени	–	–
Подключение		Винтовые клеммы	
И / П	прогр. НО/НЗ конт. с выдержкой времени	–	–
Индикация состояния выхода (⊗) / Индикация подачи питания (⊗)		–	–
Частота коммутации (Гц)		–	–
Выдержка времени (с)		–	–
Компоненты сквозного обнаружения	Кабель PUR (2 м)	–	–
	Винтовые клеммы, кабельный ввод ISO 16	–	–



Головка с поворотом на 90°.
Все описанные выше датчики Osiris цилиндрической формы M18 существуют в исполнениях со встроенной головкой с поворотом на 90°.
При заказе соответствующего датчика замените в его каталожном номере "N" на "W".
Пример: Для исполнений с кабелем: вместо XUBOAPSNL2 заказывайте XUBOAPSWL2.
Для исполнений с разъемом: вместо XUBOAPSNM12 заказывайте XUBOAPSWM12.
Зона чувствительности: см. электронный англоязычный каталог датчиков на www.Telemecanique.com.

Аксессуары

Отражатели		Компоненты для монтажа в трех плоскостях			
					
XUZC24	XUZC80	XUZC50	Кронштейн с шарниром для датчиков и отражателя XUZC50	Защитный кожух с шарниром	Стержень M12 для шарнира
			XUB... XUZB2003 XUM... XUZM2003 XUK... XUZK2003 XUX... XUZX2003	XUM... XUZM2004 XUK... XUZK2004 XUX... XUZX2004	XUZ2001



Osiconcept®



Osiconcept®



Osiconcept®

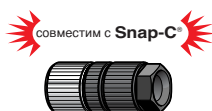
Миниатюрное исполнение	Компактное исполнение 50 x 50	Компактное исполнение
0.55 / 0.4 м	1.2 / 0.8 м	3 / 2 м
0.10 / 0.10 м	0.3 / 0.3 м	1.3 / 1.3 м
4 / 3 м	5.7 / 4 м	15 / 11 м
14 / 10 м	35 / 30 м	60 / 40 м
Через крепежные отверстия 25,5 винтами М3 П / 12 x 34 x 20	Через крепежные отверстия 40 x 40 винтами М4 П / 18 x 50 x 50	Через крепежные отверстия 30/38/40/50/74 винтами М5 П / 30 x 92 x 71
рабочих температур (°C): - 25...+ 55 / Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529): IP 65, IP 67 (XUK: IP 65)		

Кабель PvR (2 м)	Кабель PvR (2 м)	Кабель PvR (2 м)
XUM0APSAL2	-	-
XUM0ANSAL2	-	-
-	XUK0AKSAL2	-
Разъем М8	Разъем М12	-
XUM0APSAM8 (1)	-	-
XUM0ANSAM8 (1)	-	-
-	XUK0AKSAM12	XUX0AKSAM12
-	-	XUX0AKSAT16
100 / 50	100 / 50	100 / 100
коммутации (Гц): 250 / Защита от перегрузки и короткого замыкания (★) / Индикация состояния выхода (⊗): есть / Индикация подачи питания (⊗): есть		
XUM0AKSAL2T	XUK0AKSAL2T	-
XUM0AKSAM8T (1)	XUK0AKSAM12T	XUX0AKSAM12T
-	-	XUX0AKSAT16T

(1) М8 не совместим с разъемом Snap-C®

1 перекидной контакт 3 А)

Кабель PvR (2 м)	Кабель PvR (2 м)	Кабель PvR (2 м)
-	XUK0ARCTL2	-
-	-	XUX0ARCTT16
-	⊗ / ⊗	⊗ / ⊗
-	20	20
-	Настройка от 0 до 15 с, с выдержкой на включение, выключение или режим непрерывной индикации	
-	XUK0ARCTL2T	-
-	-	XUX0ARCTT16T



Новые технологии разъемов

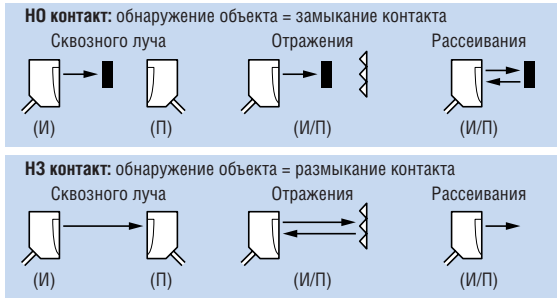
Новый разъем универсального назначения Snap-C для всех датчиков Telemecanique с разъемом M12:

- подключение к кабелю требуемой длины, без использования отвертки и паяльника;
- быстрое подключение, не требующее зачистки проводов.



Монтажные скобы		Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем						
Фиксирующий кронштейн для стержня М12 XUZ2003	Угловые скобы Стандартная С шарниром	XUB...	XUZA118 (с шарниром)	XUZA218 (пластик)	 Угловой Длинной 5м без индикации М8 М12	 Прямой XZCP0941L5 XZCP1141L5	 Винтовые клеммы XZCC8FCM40S XZCC12FCM40B	 Snap-C - XZCC12FDM40V
		XUM...	XUZA50	-				
		XUK...	XUZA51	-				
		XUX...	XUZX2000	-				

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



		Пластиковое исполнение M18	Металлическое исполнение M18
Макс. /рабочая зона чувствительности	Рассеивания	0.8 / 0.6 м	0.8 / 0.6 м
	Поляризованного отражения	3 / 2 м	3 / 2 м
	Отражения	5.5 / 4 м	5.5 / 4 м
	Сквозного луча	20 / 15 м	20 / 15 м
Монтаж (мм)		M18 x 1	M18 x 1
Исполнение: М (металл), П (пластик)/Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)		П / M18 x 46	М / M18 x 46
Настройка вспомогательной индикации ☉		—	—
Общие характеристики		Диапазон рабочих температур (°C): - 25...+ 55 / Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529): IP 65, IP 67 (ХУК: IP 65)	

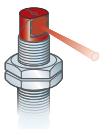
Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение		Кабель PvR (2 м)	Разъем M12 (1)	Кабель PvR (2 м)	Разъем M12 (1)	
Излучатель		XUB2AKSNL2T	XUB2AKSNM12T	XUB2BKSNL2T	XUB2BKSNM12T	
Приемник или И / П, 3-проводный PNP (1)	Настраив. рассеивания	НО	XUB5APANL2	XUB5APANM12	XUB5BPANL2	
		НЗ	XUB5APBNL2	XUB5APBNM12	XUB5BPBNL2	XUB5BPBNM12
	Поляр. отражения	НО	XUB9APANL2	XUB9APANM12	XUB9BPANL2	XUB9BPANM12
		НЗ	XUB9APBNL2	XUB9APBNM12	XUB9BPBNL2	XUB9BPBNM12
	Отражения	НО	XUB1APANL2	XUB1APANM12	XUB1BPANL2	XUB1BPANM12
		НЗ	XUB1APBNL2	XUB1APBNM12	XUB1BPBNL2	XUB1BPBNM12
Сквозного луча	НО	XUB2APANL2R	XUB2APANM12R	XUB2BPANL2R	XUB2BPANM12R	
	НЗ	XUB2APBNL2R	XUB2APBNM12R	XUB2BPBNL2R	XUB2BPBNM12R	
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)		10...36	10...36	10...36	10...36	
Частота коммутации (Гц)		500	500	500	500	
Общие характеристики для датчиков постоянного тока		Коммутационная способность, макс (мА): 100 / Защита от перегрузки и короткого замыкания (★) / Индикация состояния				

(1) Для исполнений с выходом NPN, замените в каталожном номере "P" на "N". Пример: вместо XUB1APANL2 заказывайте XUB1ANANL2.

Датчики для приложений постоянного и переменного тока 10...36 В пост.тока /20...264 В пер.тока, включая пульсации на пост.токе (релейный выход, 1 перекидной контакт 3 А)

Подключение		—	—	—	—
Излучатель		—	—	—	—
Приемник или И / П	Рассеивания	НО + НЗ	—	—	—
	Поляр. отражения	НО + НЗ	—	—	—
	Отражения	НО + НЗ	—	—	—
	Сквозного луча	НО + НЗ	—	—	—
Частота коммутации (Гц)		—	—	—	—
Индикация состояния выхода (☉) / Подачи питания (☉)		—	—	—	—



Головка с поворотом на 90°.

Все описанные выше датчики Osiris цилиндрической формы M18 существуют в исполнениях со встроенной головкой с поворотом на 90°.

При заказе соответствующего датчика замените в его каталожном номере "N" на "W".

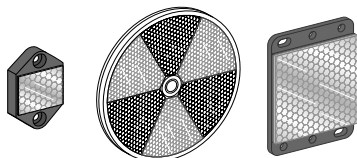
Пример: Для исполнений с кабелем: вместо XUB0APSNL2 заказывайте XUB0APSWL2.

Для исполнений с разъемом: вместо XUB0APSNM12 заказывайте XUB0APSWM12.

Зона чувствительности: см. электронный англоязычный каталог датчиков на www.Telemecanique.com.

Аксессуары

Отражатели



XUZC24

XUZC80

XUZC50

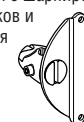
Отражатели (мм)

Ø 21	XUZC21
24 x 21	XUZC24
Ø 31	XUZC31
Ø 39	XUZC39
Ø 80	XUZC80
50 x 50	XUZC50
100 x 100	XUZC100

Компоненты для монтажа в трех плоскостях

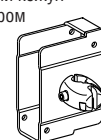


Кронштейн с шарниром для датчиков и отражателя XUZC50



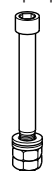
XUB...	XUZB2003
XUM...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Защитный кожух с шарниром



XUM...	XUZM2004
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZX2004

Стержень M12 для шарнира



XUZ2001



Миниатюрное исполнение	Компактное исполнение 50 x 50	Компактное исполнение
0.6 / 0.4 м	1.5 / 1 м пер. или пост. тока	3 / 2.1 м
3 / 2 м	7.5 / 5 м пер. или 6 / 4 м пост. тока	15 / 11 м
6 / 4 м	15 / 9 м пер. или 10 / 7 м пост. тока	20 / 14 м
12 / 8 м	45 / 30 м пер. или 30 / 20 м пост. тока	60 / 40 м
Через крепежные отверстия 25,5 винтами М3	Через крепежные отверстия 40 x 40 винтами М4	Через крепежные отверстия 30/38/40/50/74 винтами М5
П / 12 x 34 x 27	П / 18 x 50 x 50	П / 30 x 92 x 71
⊗	⊗	⊗

/ Индикация состояния выхода и подачи питания (⊗): есть

Кабель PvR (2 м)	Разъем M8	Кабель PvR (2 м)	Разъем M12 (1)	Винтовые клеммы, ввод M16	Разъем M12 (1)
XUM2AKSNL2T	XUM2AKSNM8T	XUK2AKSNL2T	XUK2AKSNM12T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAM12T
XUM5APANL2	XUM5APANM8	XUK5APANL2	XUK5APANM12	XUX5APANT16	XUX5APANM12
XUM5APBNL2	XUM5APBNM8	XUK5APBNL2	XUK5APBNM12	XUX5APBNT16	XUX5APBNM12
XUM9APANL2	XUM9APANM8	XUK9APANL2	XUK9APANM12	XUX9APANT16	XUX9APANM12
XUM9APBNL2	XUM9APBNM8	XUK9APBNL2	XUK9APBNM12	XUX9APBNT16	XUX9APBNM12
XUM1APANL2	XUM1APANM8	XUK1APANL2	XUK1APANM12	XUX1APANT16	XUX1APANM12
XUM1APBNL2	XUM1APBNM8	XUK1APBNL2	XUK1APBNM12	XUX1APBNT16	XUX1APBNM12
XUM2APANL2R	XUM2APANM8R	XUK2APANL2R	XUK2APANM12R	XUX2APANT16R	XUX2APANM12R
XUM2APBNL2R	XUM2APBNM8R	XUK2APBNL2R	XUK2APBNM12R	XUX2APBNT16R	XUX2APBNM12R
10...30	10...30	10...30	10...30	10...36	10...36
500	500	500	500	500	500

выхода (⊗): есть / Индикация подачи питания (⊗): есть

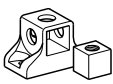
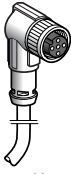


-	-	Кабель (2 м)	-	Винтовые клеммы, ввод ISO 16	-
-	-	XUK2ARCNTL2T	-	XUX0ARCTT16T	-
-	-	XUK5ARCNTL2	-	XUX5ARCNT16	-
-	-	XUK9ARCNTL2	-	XUX9ARCNT16	-
-	-	XUK1ARCNTL2	-	XUX1ARCNT16	-
-	-	XUK2ARCNTL2R	-	XUX2ARCNT16R	-
-	-	20	-	20	-
-	-	⊗ / ⊗	-	⊗ / ⊗	-



(1) Новые технологии разъемов

Новый разъем универсального назначения Snap-C для всех датчиков Telemecanique с разъемом M12:
 – подключение к кабелю требуемой длины, без использования отвертки и паяльника;
 – быстрое подключение, не требующее зачистки проводов.



Монтажные скобы			Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем									
Фиксирующий кронштейн для стержня M12  XUZ2003	Угловые скобы		Длинной 5 м без индикации M8 M12	 Угловой	 Прямой	 Винтовые клеммы	 Snap-C					
	Стандартная	С шарниром						XZCP1041L5	XZCP0941L5	XZCC8FCM40S	-	
	XUB...	XUZA118 (с шарниром)						XUZA218 (пластик)	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B	XZCC12FDM40V
	XUM...	XUZA50						-				
	XUK...	XUZA51						-				
XUX...	XUZX2000	-										



Принцип работы	Сквозного луча	Отражения	Поляризованного отражения	Рассеивания	Рассеивания с погашением фона
Макс./рабочая зона чувствительности	11 / 8 м	9 / 6 м	6 / 4 м	0.9 / 0.7 м	0.25 м (фикс.зона)
Монтаж (мм)	Через крепежные отверстия 28 мм, винтами М3				
Настройка чувствительности	–	–	–	потенциометр	потенциометр
Исполнение: П (пластик)	П				
Диапазон рабочих температур (°C)	– 25...+ 55°C				
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 67				

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение		Кабель PVC (2 м)					
Размеры (мм) В x Ш x Д		70 x 18 x 35					
№ по каталогу	3-проводный PNP	программируемые HO / HЗ	XULH083534	XULH06353	XULH043539	XULH703535	–
	3-проводный NPN	программируемые HO / HЗ	XULJ083534	XULJ06353	XULJ043539	XULJ703535	–
	Излучатель		XULK0830	–	–	–	–
Подключение		Разъем M8					
№ по каталогу	3-проводный PNP	программируемые HO / HЗ	XULH083534D	XULH06353D	XULH043539D	XULH703535D	–
	3-проводный NPN	программируемые HO / HЗ	XULJ083534D	XULJ06353D	XULJ043539D	XULJ703535D	–
	Излучатель		XULK0830D	–	–	–	–
Диапазон напряжения питания, мин./макс. (В)		10...30 включая пульсации					
Макс. коммутационная способность		≤ 200 мА с защитой от короткого замыкания					
Частота коммутации (Гц)		250					
Индикация состояния выхода (⊗) / и подачи питания (⊗)		⊗ / –		⊗ / –		⊗ / –	

Датчики для приложений переменного/постоянного тока 10...36 В пост. тока / 20...264 В пер.тока, включая пульсации на пост.токе, релейный выход HЗ/HO

Подключение		Кабель PVC (2 м)					
Размеры (мм) В x Ш x Д		70 x 18 x 45					
№ по каталогу	3-проводный PNP	программируемые HO / HЗ	XULM080314	XULM06031	XULM040319	–	XULM300318
	Излучатель		XULM0600	–	–	–	–
Макс. коммутационная способность		2000 мА (cos φ = 1), 500 мА (cos φ = 0.4)					
Частота коммутации (Гц)		20					
Индикация состояния выхода (⊗) / подачи питания (⊗)		⊗ / –		⊗ / –		– / –	



Миниатюрные датчики

Принцип работы	Поляризованного отражения с отражателем 50 x 50	Сквозного луча	С погашением фона
Зона чувствительности	1...1.5 м	4 м	1.5...80 мм
Монтаж (мм)	2 x Ø 3 отв. / креп. центры 9.5		
Настройка чувствительности	потенциометр		
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации ⊗	П / ⊗		
Диапазон рабочих температур (°C) / Степень защиты (в соотв. с МЭК 60529)	0...+50 / IP 65 & IP 67		
Размеры (мм) Ш x В	10 x 40	10 x 40	20 x 32

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение		Разъем M8 (1)		
Тип выхода	PNP	HO	XUYBCO989SP	XUYRCO989SP (приемник)
	NPN	HO	XUYBCO989SN	XUYRCO989SN (приемник)
	PNP/NPN	программируемые HO / HЗ	–	XUYECO989 (излучатель)
Диапазон напряжения питания, включая пульсации, мин./макс. (В)		10...30		
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)		100 / 500		
Защита от перегрузки и корот. замыкания (★) / Индикация сост. выхода (⊗)		★ / ⊗		

(1) Существуют исполнения с кабелем (2 м). Для заказа датчика удалите буквы **CO** из соответствующего каталожного номера. Например: вместо XUYPCO989SP заказывайте XUYPS989SP.

Фотоэлектрические датчики

Лазерные датчики



Принцип работы	Отражения	Контрастные датчики	Рассеивания с погашением фона	
			Зона чувствительности 1	Зона чувствительности 2
Зона чувствительности	10...1000 мм	40...150 мм	10...60 мм	30...110 мм
Минимальный размер объекта	0,7 мм	0,7 мм	0,3 мм	0,7 мм
Монтаж (мм)	2 x M3, через крепежные отверстия 24 мм			
Настройка чувствительности	Режим самообучения			
Исполнение: П (пластик) / Настройка вспомогательной индикации (⊗)	П / ⊗			
Диапазон рабочих температур (°C)	- 20...+ 60°C			
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 67			
Размеры (мм) Д x В x Ш	20 x 35,8 x 12			

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение			Разъем M8			
Тип выхода	3-проводный PNP	программируемые НО/НЗ	XUYBC0929LSP	XUYPC0929LSP	XUYPSC0929L1SP	XUYPSC0929L2SP
Диапазон напряжения питания, мин./макс. (В)	10...30 включая пульсации					
Макс. коммутационная способность	100					
Частота коммутации (Гц)	1000					
Защита от перегрузки и корот. зам. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	



Лазерные класс II
Для больших дистанций или высокоточного обнаружения

Принцип работы	Рассеивания, аналоговый выход 0 - 10 В		Сквозного луча	С погашением фона
	Зона чувствительности 1	Зона чувствительности 2		
Зона чувствительности	40...60 мм	45...85 мм	100 м	50...300 мм
Минимальный размер объекта	1 мм	0,8 мм	0,5 мм	0,5 мм
Монтаж (мм)	3 x M4, через крепежные отверстия 40 мм		M 18 x 1	2 x M4 через креп.отв. 54 мм
Настройка чувствительности	потенциометр		потенциометр	потенциометр
Исполнение: П (пластик) / Настройка вспомогательной индикации (⊗)	П / ⊗		П / ⊗	П / ⊗
Диапазон рабочих температур (°C)	0...+ 45°C	0...+ 45°C	- 10...+ 45°C	0...+ 50°C
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 67	IP 67	IP 67	IP 65
Размеры (мм) Д x В x Ш	50 x 50 x 17	50 x 50 x 17	∅ 18 x 76	60 x 60 x 18

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение			Разъем M12	Разъем M12	Разъем M12	Разъем M8
Тип выхода	PNP	программируемые НО/НЗ	–	–	XU2P18PP340DL	–
	NPN	программируемые НО/НЗ	–	–	XU2P18NP340DL	–
	PNP / NPN	программируемые НО/НЗ	–	–	–	XUYPS1LC0965S
	0...10 В		XUYPC0925L1ANSP	XUYPC0925L2ANSP	–	–
Диапазон напряжения питания, мин./макс. (В)	18...28 включая пульсации		10...30 включая пульсации			
Макс. коммутационная способность	3 мА / аналоговый выход 0...10 В		100		100	
Частота коммутации (Гц)	40		500		5000	
Защита от перегрузки и кор. зам. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	

Внимание: существуют исполнения лазерных датчиков вилочного типа, см. стр. 12.

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



	Оптимальная серия		Универсальная серия	
	потенциометр +/-	Самообучение	Самообучение + Таймер	Самооб.+ Таймер+Дисплей
Макс. / рабочая зона чувствительности	В зависимости от направляющих, только с пластиковыми направляющими			
Монтаж (мм)	На DIN рейку или винтами М3 через крепежные отверстия 25			
Настройка чувствительности	цифр. потенциометр +/-	режим самообучения	цифр. потенциометр +/-	режим самообучения
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации ☉	П / ☉	П / ☉	П / ☉	П / ☉ и 4-разр. дисплей
Диапазон рабочих температур (°C) / Степень защиты (в соотв. с МЭК 60529)	0...+60 / IP 65	- 10...+ 55 / IP 65 (1)	0...+60 / IP 65	- 10...+ 55 / IP 65 (1)
Размеры (мм) Д x В x Ш	60 x 30 x 13	65 x 40 x 10	60 x 30 x 13	65 x 40 x 10

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

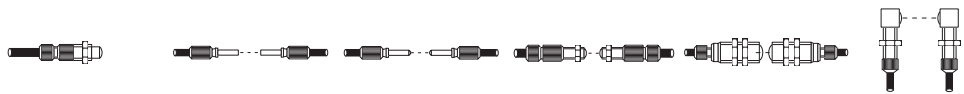
Подключение				Кабель PVC (2 м)			
№ по каталогу	3-проводные PNP	программируемые	НО / НЗ	-	XUDA1PSML2	-	XUDA2PSML2
Усилитель	3-проводные NPN	программируемые	НО / НЗ	-	XUDA1NSML2	-	XUDA2NSML2
Подключение				Разъем M8			
№ по каталогу	3-проводные PNP	программируемые	НО / НЗ	-	XUDA1PSMM8	-	XUDA2PSMM8
Усилитель	3-проводные NPN	программируемые	НО / НЗ	-	XUDA1NSMM8	-	XUDA2NSMM8
	3-проводные PNP/NPN	программируемые	НО / НЗ	XUYAFVC0966S (Стекло)	-	XUYAFVC0946S (Стекло)	-
				XUYAFPC0966S (Пластик)	-	XUYAFPC0946S (Пластик)	-
Диапазон напряжения питания, включая пульсации, мин./макс. (В)				10...30	10.8...26.4	10...30	10.8...26.4
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)				100 / 1000	100 / 1000	100 / 1000 с выдержкой	100 / 1000 с выдержкой
Защита от перегрузки и корот. замык. (★) / Индикация сост.выхода (☉)				★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉

(1) IP 65 с волокном Ø 1 / IP 64 с волокном Ø 0.5.

Система экологичных оптоволоконных направляющих



Оптоволокну	XUFZ920
Ø 1 мм, длина 20 м	



Наконечники	70	200	800	1200	4000	1200
Зона чувствительности (мм)	70	200	800	1200	4000	1200
Тип	с резьбовым наконечником	с гладким наконечником Ø 3, Д = 9 мм	с гладким наконечником Ø 3, Д = 9 мм	с резьбовым наконечником	с резьбовым наконечником	с резьбовым наконечником с зерк.отр. под 90°
Резьба	M8 x 1, Д = 10 мм	-	-	M6 x 1, Д = 10 мм	M12 x 1, Д = 25 мм	M6 x 1, Д = 3 - 10 мм
Линза	да	нет	да	да	да	да
№ по каталогу	XUYA110	XUYA210	XUYA211	XUYA212	XUYA213	XUYA220

Аксессуары

Для пластикового оптоволокну (сквозного луча)

Линзы	Для увеличения зоны чувствительности (пара)	XUFZ01
	С зеркалом под углом 90° (пара)	XUFZ02
Монтажные скобки с линзами (комплект из 2 скобок)	Фронтальный монтаж под винт для оптических направляющих	XUF-Z920 XUFZ04

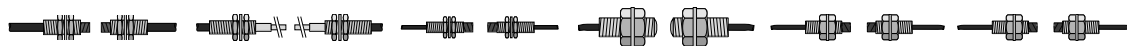
Для всех видов оптоволокну

Оптический триммер	Для укорачивания волокна (поставляется со всеми пластиковыми направляющими)	XUFZ11
Защитная металлическая оплетка	Длина 1 м, для направляющих с резьбовыми наконечниками	С резьбой M4 XUFZ210
		С резьбой M6 XUFZ310

Штекерные разъемы с кабелем

Кабель длиной 5 м, без индикации	угловой	прямой
	XZCP1041L5	XZCP0941L5

Пластиковые оптические направляющие (длиной 2 м)

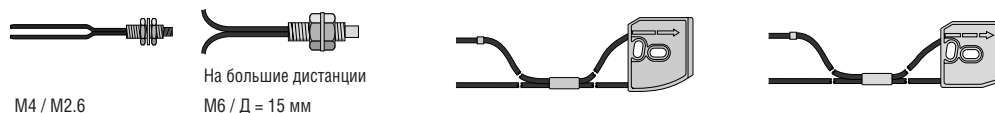


Принцип работы	Сквозного луча					
Зона чувствительности (мм)	200 или 1500 (1)	180	50 или 1000 (1)	2500	300 или 2000 (1)	100 или 750 (1)
Поперечное сечение волокна						
Направляющие Ø (мм)	Ø 1	Ø 1	Ø 0.5	Ø 1	Ø 1.5	Ø 1
Оплетка Ø (мм)	Ø 2.2	Ø 2.2	Ø 1	Ø 2.2	Ø 2.2	Ø 2.2
Диапазон рабочих температур (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60
№ по каталогу	XUFN12301	XUFN12311	XUFN35301	XUFN2L01L2	XUFN2P01L2	XUFN2S01L2
Монтаж	M4 x 0.7	M4 x 0.7	M3 x 0.5	M8 x 1.25	M2.6 x 0.45 / M4 x 0.7	M2.6 x 0.45 / M4 x 0.7

(1) Все типы, кроме XUFZ01 и XUFZ02.

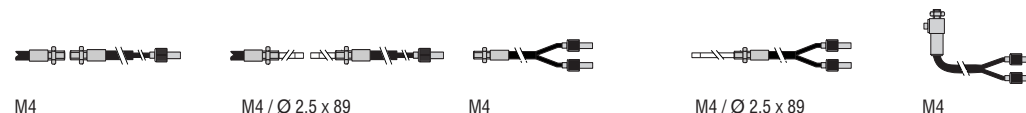


Принцип работы	Рассеивания				
Зона чувствительности (мм)	70	60	60	15	18
Поперечное сечение волокна					
Направляющие Ø (мм)	Ø 1	Ø 1 + 16 Ø 0.265	Ø 1	Ø 0.5 + 4 Ø 0.23	Ø 0.5
Оплетка Ø (мм)	Ø 2.2 x 2	Ø 2.2 x 2	Ø 2.2 x 2	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2
Диапазон рабочих температур (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 25...+ 60
№ по каталогу	XUFN05321	XUFN05323	XUFN05331	XUFN02323	XUFN01331
Монтаж	M6 x 0.75	M6 x 0.75 / M4 x 0.7	M6 x 0.75	M4 x 0.7	M4 x 0.7



Принцип работы	Рассеивания		Рассеивания для датчика цвета XURC4			
Зона чувствительности (мм)	18	95	20		30	
Поперечное сечение волокна						
Направляющие Ø (мм)	Ø 0.5	Ø 1.5	Излучатель Ø 1.5	Приемник Ø 1.5	Излучатель и приемник Ø 1.5	
Оплетка Ø (мм)	Ø 1 x 2	Ø 2.2 x 2	Ø 2.2 x 2		Ø 2.2 x 2	
Диапазон рабочих температур (°C)	- 25...+ 60	- 25...+ 60	- 10...+ 55		- 10...+ 55	
№ по каталогу	XUFN01321	XUFN5P01L2	XUFN5L02L2		XUFN5L03L2	
Монтаж	M4 x 0.7	M6 x 0.75	2 удлиненных отверстия Ø 3.2 x 6.7 для винтов M3 / крепежные отверстия 9.8 мм			

Стеклянные оптические направляющие (длиной 0.6 м)



Принцип работы	Сквозного луча		Рассеивания			
Зона чувствительности (мм)	200		80			
Поперечное сечение волокна						
Наконечник	Прямой	Гибкий	Прямой	Гибкий	под углом 90°	
Направляющие Ø (мм)	1		1			
Оплетка Ø (мм)	2.2		2.2			
Диапазон рабочих температур (°C)	ПВХ оболочка: - 25...+ 60°C / Металлическая резьба: - 25...+ 120°C / Гибкие, из нержавеющей стали: - 25...+ 200°C					
№ по каталогу	ПВХ оболочка	XUYFVERSD61	XUYFVERSC61	XUYFVPSD61	XUYFVPSC61	XUYFVPSL61
	Метал. резьба	XUYFVERMD61	XUYFVERMC61	XUYFVPM61	XUYFVPMC61	XUYFVPL61
	Гибк. нерж. сталь	XUYFVERTD61	XUYFVERTC61	XUYFVPTD61	XUYFVPTC61	XUYFVPTL61

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



	Считывание цветных меток			Люминесцентный датчик
	Рассеивания	Рассеивания (ручная настройка)	Рассеивания (с режимом самообучения)	Рассеивания (ручная настройка)
Макс. / рабочая зона чувствительности	0.019 м	0.009 м (1)	0.009 м (1)	0.02...0.08 м
Монтаж (мм)	Через крепежные отв. 40 x 40	Через крепежные отверстия 21 x 28 винтами М5		М18 x 1
Настройка чувствительности потенциометра	С кнопкой самообучения		С кнопкой самообучения	
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации ☉	П / ☉	М / ☉	М / ☉	М / ☉
Диапазон раб. температур (°С) / Степень защиты (в соотв. с МЭК 60529)	- 10...+ 55 / IP 65	- 10...+ 55 / IP 67	- 10...+ 55 / IP 67	- 25...+ 55 / IP 67
Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)	50 x 15 x 50	100 x 30 x 62.5	96 x 31 x 64	Ø 18 x 95

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение	Разъем M12	Разъем M12	Разъем M12	Разъем M12
Излучатель / Приемник	3-проводной PNP НО	XUKR1PSMM12	-	XU5M18U1D
	3-проводной PNP НО	XUKR1NSMM12	-	-
	3-проводной PNP/NPN программируемые НО / НЗ	-	XURK0955D	XURK1KSMM12
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)	10...30	10...30	10...30	10...30
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)	100 / 5000	200 / 10000	200 / 10000	100 / 1000
Защита от перегрузки и корот. замык. (★) / Индикация состояния выхода (☉)	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉

Серия для упаковки (продолжение)



Серия для сборки



	Обнаружение объектов из прозрачного материала		Обнаружение объектов на конвейерных системах	Прочность и компактность
	Отражения (отражатель не включен)	Отражения (с самообуч.) (с отражателем 50 x 50)	Рассеивания с погашением фона	Рассеивания (3)
Макс. / рабочая зона чувствительности	1.1 / 0.8 м (2)	1.5 м	1 м	0.07 / 0.05 м
Монтаж (мм)	М18 x 1	Через креп. отверстия 40 x 40	Через креп. отверстия 40 x 40	М8 x 1
Настройка чувствительности потенциометра		С кнопкой самообучения		-
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации ☉	П / -	П / ☉	П / ☉	М / -
Диапазон раб. температур (°С) / Степень защиты (в соотв. с МЭК 60529)	+ 10...+ 55 / IP 67	- 25...+ 55 / IP 65	- 25...+ 55 / IP 65	- 25...+ 55 / IP 67
Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)	Ø 18 x 55	50 x 18 x 80	50 x 18 x 50	Ø 8 x 40

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение	Кабель PVC (2 м)	Кабель PVC (2 м)	Кабель PVC (2 м)	Кабель PVC (2 м)
Излучатель / Приемник	3-проводной PNP НО	-	-	XUAN0505
	3-проводной PNP программируемые НО / НЗ	XUBN01353	-	-
	3-проводной NPN программируемые НО / НЗ	XUBJ01353	-	-
	3-проводной PNP/NPN программируемые НО / НЗ	-	XUKT1KSML2	XUK8AKSNL2
Подключение	Разъем M12	Разъем M12	Разъем M12	Разъем M8
	-	-	-	XUAN0515S
	3-проводный PNP НО	XUBN01353D	-	-
	3-проводный PNP программируемые НО / НЗ	XUBJ01353D	-	-
3-проводной NPN программируемые НО / НЗ	-	XUKT1KSMM12	XUK8AKSNM12	-
3-проводной PNP/NPN программируемые НО / НЗ	-	-	-	-
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)	10...30	10...30	10...30	10...30
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)	100 / 500	100 / 1500	100 / 250	100 / 700
Защита от перегрузки и корот. замык. (★) / Индикация состояния выхода (☉)	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉

(1) 0.007 м с XURZ02; 0.018 м с XURZ01.

(2) С отражателем 50 x 50 мм; 0.6 м с отражателем 24 x 21 мм.

(3) Существуют исполнения с системой сквозного луча и НО выходом.

Аксессуары

Соответствующие штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем			Линзы для датчиков цветных меток или люминесцентных датчиков	
Д = 5 м, без индикации	Угловой	Прямой	Винтовые клеммы	Линзы для удвоения зоны чувствительности
М8	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S	
М12, 4 пины	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B	
М12, 8 пинов	-	XSZMCR03 (3 м)	-	
U20	XZCP1965L5	XZCP1865L5	XZCC20FCM30B	
				Кольцо для фокусирования
				XURZ01
				XURZ02



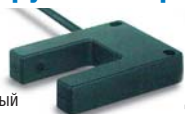
Датчики цвета		Щелевой датчик для обнаружения непрозрачных меток		Обнаружение водяных растворов	
Рассеивания (с режимом самообучения)	Рассеивания	Рассеивания (с встроенным усилителем)	Сквозного луча / рассеивания (4)	Сквозного луча (инфр. излучение)	Сквозного луча (инфр. излучение)
0.009 м (1)	0.02 м	0.040...0.060 м	0.005...0.25 м (4)	0.002 м	0.2 м (5)
через отв. 28 винтами М5	через крепеж. отверстия 40 x 40	через отверстия 68x42 винтами М5	на рейку через отверстия 16	через крепеж. отверстия 18	через крепеж. отверстия 20
С кнопкой самообучения	С кнопкой самообучения	С кнопкой самообучения	С кнопкой самообучения	С кнопкой самообучения	
М / ⊗	П / ⊗	М / ⊗	М / ⊗	М / ⊗	П / ⊗
- 10...+ 55 / IP 67	- 10...+ 55 / IP 65	- 10...+ 55 / IP 67	- 10...+ 55 / IP 65	0...+ 55 / IP 65	0...+ 40 / IP 65
96 x 31 x 64	50 x 25 x 50	80 x 30 x 57	82 x 25 x 44	97 x 20 x 26	47 x 13 x 33

Разъем М12	Разъем М12	Кабель (2 м)	Кабель (2 м)	Разъем М8	Кабель (2 м)
-	XUKC1PSMM12	XURC3PPML2	XURC4PPML2	-	-
-	XUKC1NSMM12	XURC3NPML2	XURC4NPML2	-	-
XURU1KSMM12	-	-	-	XUVK0252S	XUMW1KSNL2
10...30	10...30	10...30	10...30	10...30	10.8...26.4
200 / 2000	100 / 1500	100 / 1200	100 / 1200	100 / 10000	100 / 1000
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗



Оптич. рамы для обнаружения движущихся объектов

Серия для погрузочно-разгрузочных работ



Вилочный датчик с усилителем для обнаружения меток



Датчик с аналоговым выходом для управления движением



Исполнение с большим коэфф. усиления для защиты от грязи

Серия для пищевой промышленности



Исполнения из нержавеющей стали для защиты от воздействия реагентов



Сквозного луча рабочая зона 200 x 120 мм (6)	Сквозного луча	Рассеивания	Сквозного луча	Поляризованного отражения (7)	Отражения (7)
0.12 x 0.20 м	0.03 м	0.20...0.80 м	70 / 50 м	3 / 2 м	0.15 / 0.10 м
Через креп. отверстия 222,5, винт М5	Через крепежные отверстия 47	Через креп. отверстия: 30, ввод 11P	М18 x 1	М18 x 1	М18 x 1
	-	-		-	-
М / ⊗	П / -	П / ⊗	М / ⊗	М (нержавеющая сталь) / -	М (нержавеющая сталь) / -
0...+ 60 / IP 65	- 5...+ 55 / IP 54	- 25...+ 60 / IP 67	- 25...+ 55 / IP 67	- 25...+ 55 / IP 67	- 25...+ 55 / IP 67
205 x 25 x 230	-	86 x 27 x 83	М18 x 95	-	-

Разъем М12	Кабель PvR (2 м)	Винтовые клеммы	Разъем М12	Кабель PvR (2 м)	Кабель PvR (2 м)
-	XUVH0312	-	-	-	-
-	-	-	-	XU9N18PP341	XU5N18PP341
-	-	-	-	XU9N18NP341	XU5N18NP341
-	-	XUJK803538 (2)	-	-	-
-	-	-	Разъем М12	Разъем М12	Разъем М12
-	-	-	-	-	-
-	-	-	XU2M18AP20D (8)	XU9N18PP341D	XU5N18PP341D
-	-	-	-	XU9N18NP341D	XU5N18NP341D
XUVF120M12	-	-	-	-	-
18...30	19...38	20...30	10...30	10...30	10...30
400 / 500	150 / 1000	макс.: 20, мин.: 4 / 10000	100 / 30	100 / 500	100 / 500
★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗

(4) В зависимости от используемых направляющих, см. таблицу ниже.

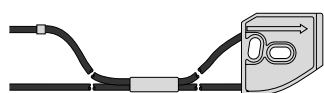
(5) При номин. зоне чувствит-ти Sn 50 м, осуществляйте настройку датчика в диапазоне 10-20 см.

(6) Существуют исполнения с размерами рабочей зоны: 200 x 180: XUVF180M12, 200 x 250: XUVF250M12 и U-образной формы.

(7) Существуют исполнения с системой сквозного луча.

(8) С аналоговым выходом 4...20 мА.

Оптические направляющие для использования с датчиком цвета XURC4...



Тип направляющ.	Принцип работы	№ по каталогу	Зона чувствительности	Тип направляющ.	Принцип работы	№ по каталогу	Зона чувствительности	
Сфокусированные	Рассеивания	XUFN5L01L2	10 мм	Стандартные	Рассеивания	XUFN05321	5 мм	
		XUFN5L02L2	20 мм			Сквозного луча (обнаружение цвета в зависимости от прозрачности)	XUFN12301 + XUFZ01	250 м
		XUFN5L03L2	30 мм					

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



Приложение Серия высокоточных фотодатчиков



Вилочный датчик



Лазер
класс II

	Сквозного луча	Сквозного луча	Лазер сквозного луча
Макс. / рабочая зона чувствительности	2...120 мм	2...120 мм	2...120 мм
Монтаж (мм)	(см. колонку E, ниже)		
Настройка чувствительности	Потенциометр, 25 оборотов	Кнопка обучения	
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации (⊗)	М / ⊗		
Диапазон рабочих температур (°C) / Степень защиты (в соот. с МЭК 60529)	- 25...+ 60 / IP 65		
Размеры (мм) Д x В	(см. колонки C и D, ниже)		

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение	Разъем M8 (1)					Разъем M8					Разъем M8							
	3-проводный PNP/NPN программируемый НО/НЗ																	
Тип выхода																		
Размеры (мм), 3 значения глубины В (2)	A B C D E					A B C D E					A B C D E							
Излучатель/Приемник																		
	XUYF953002COS	2	40	40	60	14	XUYFANEP40002	2	42	32	57	14	XUYFALNEP40002	2	42	41	57	14
	XUYF954002COS	2	40	37	60	14	XUYFANEP40005	5	42	35	57	14	XUYFALNEP40005	5	42	44	57	14
	XUYF954015COS	15	40	50	60	27	XUYFANEP40015	15	42	45	57	27	XUYFALNEP40015	15	42	54	57	27
	XUYF954030COS	30	40	65	60	42	XUYFANEP40030	30	42	60	57	42	XUYFALNEP40030	30	42	69	57	42
	XUYF954050COS	50	57	85	77	40	XUYFANEP40050	50	42	80	57	40	XUYFALNEP40050	50	42	89	57	40
	XUYF954080COS	80	57	115	77	70	XUYFANEP40080	80	42	110	57	70	XUYFALNEP40080	80	42	119	57	70
	XUYF954120COS	120	57	155	77	110	XUYFANEP40120	120	42	150	57	110	XUYFALNEP40120	120	42	159	57	110
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)	10...30					10...30					10...30							
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)	100/500 Гц (10 кГц для XUYF953002COS)					100/10 кГц					100/10 кГц							
Защита от перегрузки и корот. замык. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)	★ / ⊗					★ / ⊗					★ / ⊗							

(1) Для заказа исполнений с кабелем (Д = 2 м), уберите символы **CO** из соответствующего каталожного номера. Пример: вместо XUYF953002**CO**S заказывайте XUYF953002S.

(2) При заказе датчика со значением В = 59 мм, замените в его каталожном номере первую цифру **4** на **6**.

При заказе датчика со значением В = 95 мм, замените в его каталожном номере первую цифру **4** на **10**.

Пример: при заказе датчика со значением В = 59 мм, вместо XUYFANEP**40002** заказывайте XUYFANEP**60002**.



Датчики с пластиковыми направляющими

	Оптический усилитель	Датчик цвета, от 1 до 4 цветов	Датчик цветowych меток
Макс. / рабочая зона чувствительности	В завис. от уст-ки напр-щих	2...60 мм	18 мм
Монтаж (мм)	DIN рейка	51 x 115	DIN рейка
Настройка чувствительности	Потенциометр, шкала +/-	Кнопка обучения	Кнопка обучения
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации (⊗)	П / ⊗	П / ⊗	П / ⊗
Диапазон рабочих температур (°C) / Степень защиты (в соот. с МЭК 60529)	0 ... + 60 / IP 65	0 ... + 40 / IP 65	0 ... + 40 / IP 65
Размеры (мм) Д x В	13 x 60	61 x 125	60 x 30

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение	Разъем M8		2 разъема M12 (встроены)		Разъем M8	
	PNP	NO				
Тип выхода	NPN	NO			XUYDCFC0966S	
	PNP/NPN	Программируемые НО/НЗ	XUYAFLC0966S	XUYLC2001 (1 цвет)	-	
			-	XUYLC2004 (4 цвета)	-	
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)	10...30		22...26		10...30	
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)	100 / 5		100 / 500		100 / 20 к	
Защита от перегрузки и корот. замык. (★) / Индикация состояния выхода (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	
Соответствующие пластиковые направляющие, заказываемые отдельно	∅ 1 мм		Зона чувствительности			
	Д = 10 м	XUFZ910	18 мм	Д = 0.6 м XUYFPCF61	Д = 0.6 м	XUYFPDC61
	Д = 20 м	XUFZ920	60 мм	Д = 0.6 м XUYFPCP61	Д = 1 м	XUYFPDC101
	Д = 50 м	XUYA00550	18 мм	Д = 1 м XUYFPCF101	Д = 0.6 м / M8	XUYFPDCM861
			60 мм	Д = 1 м XUYFPCP101	Д = 1 м / M8	XUYFPDCM101



Усилитель для оптонаправляющих

Принцип работы	Рассеивания или сквозного луча (в зависи-ти от напр.)		Многоканальный
	для пластиковых направл.	для пласт. или стекл. направляющих	
Зона чувствительности	В зависимости от направляющих (80 мм при рассеивании, 200 мм при сквозном луче, до 4 м с наконечниками)		
Монтаж (мм)	DIN рейка		
Настройка чувствительности	потенциометр	цифр. потенциометр + самообучение	ЖК дисплей
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации ☉	П / ☉	П / ☉	П / ☉ использ. переключатель/кнопку
Диапазон рабочих температур (°С) / Степень защиты (в соотв. с МЭК 60529)	0...+ 60	0...+ 60 / IP 65 и IP 67	0...+ 60 / IP 40
Размеры (мм) Д x В	30 x 80	30 x 80	45 x 100

Датчики для приложений

переменного тока перем./постоянного тока постоянного тока

Подключение	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы	2 разъема М8	
Тип выхода	Релейн. выход, 1 перекид. контакт	Релейный выход, 1 перекидной контакт	PNP (3) или аналоговый	Кол-во Аналог
Размеры (мм)	30 x 80	30 x 80	45 x 100	PNP 4-20 mA
Излучатель / Приемник	–	XUYAFV954R (стеклянное волокно)	XUYAFCLARY4ANSP	4 1
			XUYAFCLARY3ANSP	3 1
			XUYAFCLARY2ANSP	2 1
			XUYAFCLARY4STSP	4 0
			XUYAFCLARY3STSP	3 0
			XUYAFCLARY2STSP	2 0
Диапазон напряжения питания, включая пульсации, мин./макс. (В)	115/230 В пер. тока	20...250 В пер/пост. тока	10...30	
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)	3 А / 250 В / 25 Гц	3 А / 25 Гц	100 / 1.1 кГц	
Защита от перегрузки и кор. замыкания (★) / Индикация сост. выхода (☉)	–	– / ☉	★ / ☉	

(3) Для заказа датчика с выходом NPN, замените в соответствующем каталожном номере последнюю букву Р на N.

Пример: вместо XUYAFCLARY4ANSP заказывайте XUYAFCLARY4ANSM



Принцип работы	С подавлением фона на 2 канала	Рассеивания с боковой чувствит. поверхностью	Датчик цвета с высоким разрешением	Датчик движения
Зона чувствительности	50...600 мм	до 450 мм	3...70 мм (в завис.от направл.*)	3 м
Монтаж (мм)	2 x Ø 3 отв. / креп. отв. 54	DIN рейка	DIN рейка	2 x Ø 4 отв.
Настройка чувствительности	потенциометр	кнопка +/-	ЖК дисплей	кнопка самообучения +/-
Исполнение: М (металл), П (пластик) / Настройка вспомогат. индикации ☉	П / ☉	П / ☉	П / ☉	П / ☉
Диапазон рабочих температур (°С) / Степень защиты (в соотв. с МЭК 60529)	- 25...+ 60 / IP 67	0...+ 60 / IP 65	0...+ 60 / IP 40	0...+ 60 / IP 65
Размеры (мм) Д x В	18 x 60	78 x 30	45 x 100	30 x 80

Датчики для приложений постоянного тока (полупроводниковый выход: транзисторный)

Подключение	Разъем М8		Разъем М8	2 разъема М12	Винтовые клеммы
Тип выхода	PNP/NPN	Программируемые НО/НЗ	XUYPS2C0945S	XUYPLC0966S	–
	PNP (5 цветов)	Программируемые НО/НЗ	–	–	XUYLCLARYS5DSP
	NPN (26 цветов)	Программируемые НО/НЗ	–	–	XUYLCLARYS26CSP
	NPN	Программируемые НО/НЗ	–	–	XUY96001SA
Диапазон напряжения питания, включая пульсации, мин./макс. (В)	10...30		10...30	12...30	10...30
Макс. коммутационная способность (мА) / Частота коммутации (Гц)	100 / 370		100 / 1000	100 / 1000	100 / 0.5
Защита от перегрузки и корот. замыкания (★) / Индикация сост. выхода (☉)	★ / ☉		★ / ☉	★ / –	★ / –

Аксессуары

Используемые штекерные разъемы, включая исполнения с кабелем		Для пластиковых оптонаправляющих	*Соответствующие направляющие
		Оптический триммер (для укорачивания волокна)	С высоким разрешением по цвету
M8 прямой	M12 прямой		Зона чув-сти
2 м XZCP0941L2	XZCP1141L2	XUFZ11	Сечение
5 м XZCP0941L5	XZCP1141L5		Длина
			№ по каталогу
			25 м
			70 м
			Ø 2
			Ø 6
			600
			XUYFLCHC2561
			XUYFLCHC7061

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