



	M12	M18	M30	M30 С расширенным диапазоном
Номинальная зона чувствительности $S_n$	5 или 10 см (в зависимости от датчика)	15 или 50 см (в зависимости от датчика)	1 м	8 м
Рабочая зона чувствительности (см)	0.64...5.1 (XX512A1...) 0.64...10.2 (XX512A2...)	1.9...15.2 (XX518A1...) 5.1...50.8 (XX518A3...)	51...99.1	203...800
Настройка чувствительности	нет	При помощи блока с кнопкой обучения	есть	есть
Исполнение П (пластик)	П	П	П	П
Диапазон рабочих температур (°C)	- 20...+ 65	0...+ 50 / - 20...+ 65	0...+ 60	- 20...+ 60
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 67		IP 65	
Размеры: Ø x Д или В x Ш x Д (мм)	M12 x 50	M18 x 65	M30 x 85	M30 x 106

### Датчики для приложений постоянного тока (24 В)

Подключение			Разъем M8	Разъем M12		
3-проводные	PNP	NO	XX512A2PAM8	XX518A3PAM12	-	-
	NPN	NO	XX512A2NAM8	XX518A3NAM12	-	-
4-проводные	PNP/NPN	NO	XX512A1KAM8	XX518A1KAM12	XX630A1KAM12	-
	PNP	NO + НЗ	-	-	XX630A1PCM12	XX630A3PCM12
	NPN	NO + НЗ	-	-	XX630A1NCM12	XX630A3NCM12
	Аналоговые	выход 0...10 В выход 4...20 мА	-	-	-	-
Диапазон напряжения питания, включая пульсации (В)			10...28			
Макс. коммутационная способность (мА)			<100			
Защита от короткого замыкания (★)			★	★		
Индикация состояния выхода (⊗) / и подачи питания (⊗)			⊗ / ⊗	⊗ / ⊗ кроме XX518A1.. (-/-)	⊗ / ⊗	
Падение напряжения, в закрытом состоянии при номинальном токе (В)			<1			
Частота коммутации (Гц)			125	40 / 80 (XX518A1..)	10	2
Ультразвуковая частота (Гц)			500	300	200	75

## Аксессуары

### Компоненты монтажа

#### Компоненты для монтажа в трех плоскостях с шарнирным соединением

Кронштейн для цилиндрических датчиков (с шарнирным соединением)

Пример монтажного комплекта в трех плоскостях

Ø 12	XXZB2012
Ø 18	XXZB2003
Ø 30	XXZB2030

Стержень M12 для шарнира

Фиксирующий кронштейн для стержня M12

XXZ2001      XXZ2003

#### Монтажные скобы

Угловые скобы 90°

Ø 12	XXZ12
Ø 18	XXZA118
Ø 30	XXZ30
XX7F	XXZ1933

#### Монтажные платы для XX7K

Плоская	XXZ3074F
Изогнутая	XXZ3074S

# Приложение

## Датчики с аналоговым выходом



Ультратонкие	Плоские	Комбинированные, с крепл. в неск. точках	M30 нержавеющая сталь	M30	M30 нержавеющая сталь	M30 с расширенным диапазоном
10 см	25 см	50 см	1 м	1 м	1 м	8 м
0.62...10.2	5.1...25.4	5.1...50.8	5.1...99.1	5.1...99.1	5.1...99.1	203...800
нет	нет	при помощи блока с кнопкой обучения	при помощи блока с кнопкой обучения	при помощи режима самообучения	при помощи режима самообучения	при помощи режима самообучения
П	П	П	Нержавеющая сталь 303	П	Нержавеющая сталь 303	П
-20...+65	0...+50	-20...+65	0...+60	0...+60	0...+60	-20...+60
IP 67			IP 65	IP 65		
33 x 19 x 7.6	74 x 30 x 16	60 x 33 x 18 / M 18 x 60	M30 x 85	M30 x 85	M30 x 85	M30 x 106

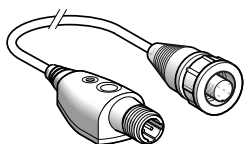
Вынесенный M12, D=0.15м	Разъем M12			Разъем M12		
XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12	XX7V1A1PAM12	-	-	-	-
XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12	XX7V1A1NAM12	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	XX630S1PCM12	-	-	-
-	-	-	XX630S1NCM12	-	-	-
-	-	-	-	XX930A1A1M12	XX930S1A1M12	XX930A3A1M12
-	-	-	-	XX930A1A2M12	XX930S1A2M12	XX930A3A2M12
10...28			10...28	10...28		
<100			<100	4...20 мА: сопротивление от 10 до 500 Ω (макс.) 0...10 В: сопротивление от 1 кΩ до ∞.		
★			★	★		
⊗ / ⊗			⊗ / ⊗	⊗ / ⊗		
<1			<1	-		
100	80	40	10	-		
500	500	300	200	200	200	75

### Конфигурирование

#### Кнопка для обучения

используется для датчиков

XX518A3● и XX7V1●



XXZPB100

### Штекерные разъемы

#### Разъемы с кабелем

Угловой



Прямой

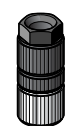


#### Другие разъемы

Винтовые клеммы



Snap-C



Д = 5 м (без индикации)

M8	Для XX512A1...	XZCP1041L5	XZCP0941L5	XZCC8FCM40V	XZCC8FDM40V
	Для XX512A2...	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30V	XZCC8FDM30V
M12	Для XX7..., XX518... и XX630...	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B	XZCC12FDM40B