

Бесконтактные датчики положения и принадлежности Серия D-XLC01

Герконовые датчики положения всех типов профилей
D-Z73□ -XLC01
D-A93□ -XLC01
D-CLSG□ -XLC01
D-CLSK□ -XLC01
D-CLST□ -XLC01
→ [с.2](#)



Электронные датчики положения
D-M9□ -XLC01
→ [с.5](#)



Электронные датчики положения
D-Y59□-XLC01
D-Y7P□-XLC01
→ [с.7](#)



Электронные датчики положения
D-DLSG□-XLC01
→ [с.8](#)



Электронные датчики положения
D-DLSK□-XLC01
→ [с.9](#)



Электронные датчики положения
D-DLST□-XLC01
→ [с.10](#)



Принадлежности для крепления датчиков
F-□-XLC01
→ [с.11](#)

Бесконтактные датчики положения

Серия D-XLC01



Герконовые датчики положения

Номер для заказа

D — Z73 L — XLC01

①

②

① Модель

A93	Прямой монтаж, осевой подвод
Z73	Прямой монтаж, осевой подвод
Z73N	Прямой монтаж, осевой подвод, 3-х проводной
Z73P	Прямой монтаж, осевой подвод, 3-х проводной
Z73PSAPC	Прямой монтаж, осевой подвод, с коннектором M8
CLSG	Прямой монтаж, осевой подвод
CLSK	Прямой монтаж, осевой подвод
CLST	Прямой монтаж, осевой подвод

② Длина кабеля

L	3 м
Z	5 м

* Герконовые датчики положения изменяют своё состояние под воздействием магнитного поля. Вибрация негативно сказывается на работе герконовых датчиков, в то время как электромагнитное поле не оказывает пагубного воздействия.

D — Z73PSAPC — XLC01

①

① Модель

Z73PSAPC	Прямой монтаж, осевой подвод, с коннектором M8 (3-pin), длина кабеля 0.5 м
-----------------	--

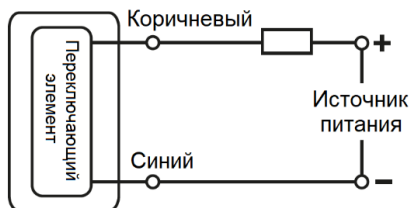
Технические характеристики

Модель	D-Z73□ - XLC01	D-A93□ - XLC01	D-CLSG□-XLC01	D-CLSK□-XLC01	D-CLST□-XLC01
Профиль датчика положения					
Внешний вид датчика положения					
Количество жил в кабеле	2				
Логика переключения	D-Z73: H.O. D-Z73N: NPN D-Z73P: PNP	H.O.			
Тип датчика	Герконовый				
Рабочее напряжение	5 ~ 24 VDC	5 ~ 240 VDC/VAC		5 ~ 220 VDC/VAC	
Макс. ток	До 100 мА				
Макс. мощность нагрузки	До 10 Вт				
Падение напряжения	До 2.5 В				
Цвет датчика	Черный	Серый	Черный	Черный	Черный
Цвет индикации	Красный LED				
Кабель	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²),				
Количество жил в кабеле	2-жильный (D-Z73P, D-Z73N: 3-жильный)				
Рабочая частота	200 Гц				
Коннектор	Без коннектора *				
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °С				
Ударопрочность	30G				
Вибрационная прочность	9G				
Степень защиты	IP67				

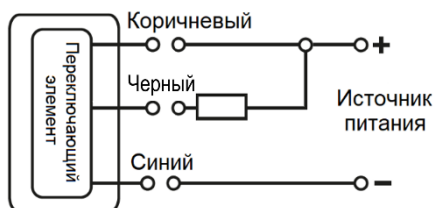
* За исключением исполнения D-Z73PSAPC-XLC01, который поставляется с коннектором M8.

Схема подключения

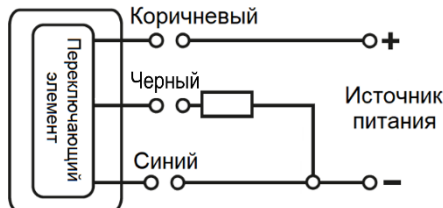
D-Z73-XLC01, D-A93-XLC01, D-CLSG-XLC01, D-CLSK-XLC01, D-CLST-XLC01



D-Z73N-XLC01

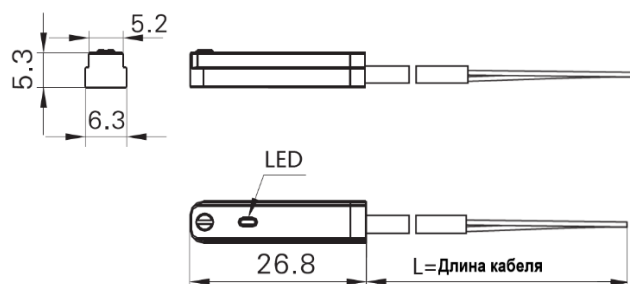


D-Z73P-XLC01 / D-Z73PSAPC-XLC01

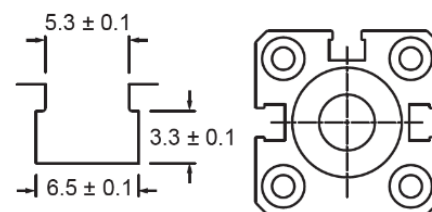


Размеры

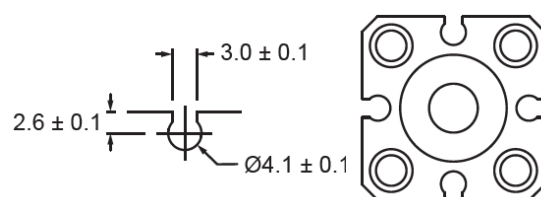
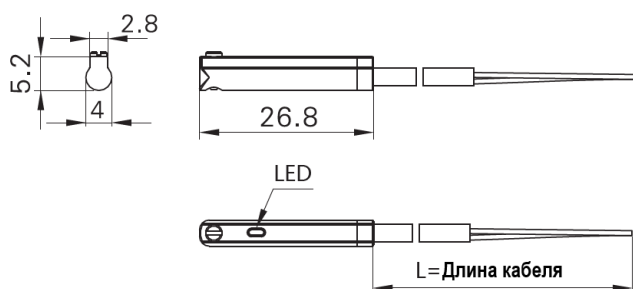
D-Z73□ - XLC01



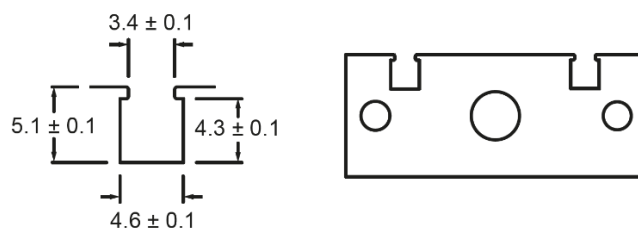
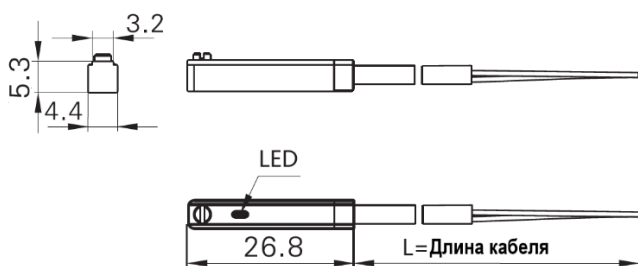
Размеры пазов под датчики



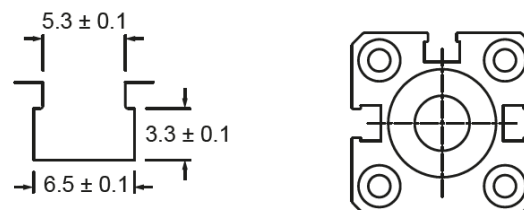
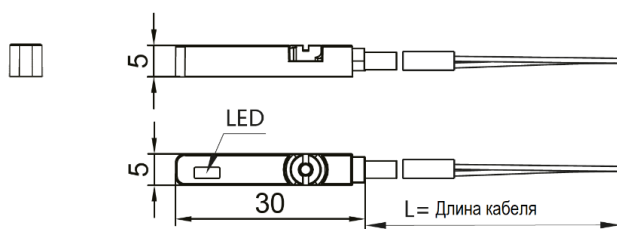
D-A93□ - XLC01



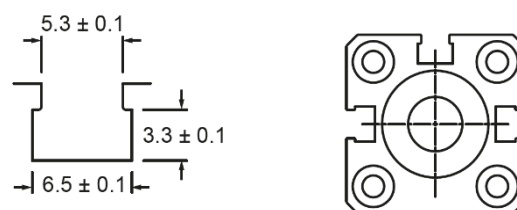
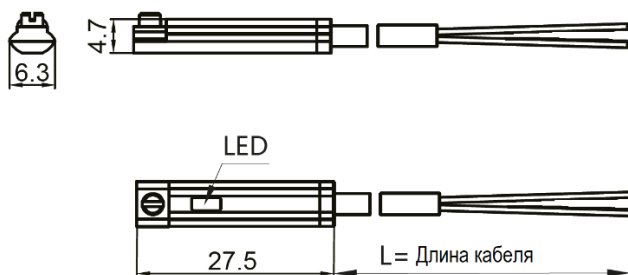
D-CLSG□-XLC01



D-CLSK□-XLC01



D-CLST□-XLC01



Электронные датчики положения D-M9□-XLC01

Номер для заказа

D — **M9B** **L** — XLC01

①

②

① Модель

M9B	2-жильный
M9N	3-жильный (NPN)
M9P	3-жильный (PNP)

② Длина кабеля

L	3 м
Z	5 м
SAPC ¹	Длина кабеля 300 мм, разъем M8

¹ Только для D-M9PSAPC-XLC01



* На работу электронных датчиков положения негативное влияние оказывает воздействие электромагнитных полей. Однако электронные датчики положения устойчивы к вибрации.

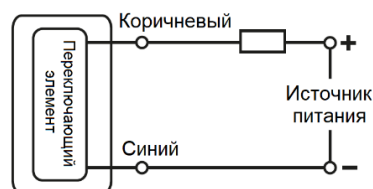
Технические характеристики

Модель	D-M9B□-XLC01	D-M9N□-XLC01	D-M9P□-XLC01	D-M9PSAPC-XLC01
Количество жил в кабеле	2	3	3	3
Логика переключения	Н.О.			
Рабочее напряжение	10 ~ 28 VDC	5 ~ 30 VDC		
Макс. ток	До 100 мА	До 200 мА		
Макс. мощность нагрузки	2.8 Вт	10.0 Вт		
Макс. потербление тока (при 24 VDC)	40 мкА	7.5 мА		
Падение напряжения	До 2.65 В	До 0.5 В (при 200 мА)		
Ток утечки	До 90 мА (при 28 VDC)	До 0.01 мА		
Цвет датчика	Серый			
Цвет индикации	Красный LED			
Кабель	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 2-жильный	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 3-жильный		
Рабочая частота	1000 Гц			
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °C			
Ударопрочность	50G			
Вибрационная прочность	9G			
Степень защиты	IP67			
Защита *	1, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3

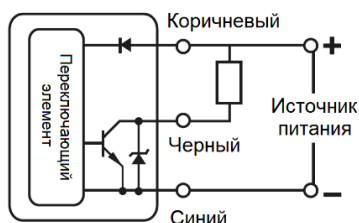
* 1 - защитой от короткого замыкания; 2 - с защитой от подключения с обратной полярностью, 3 - с защитой от перенапряжения.

Схемы подключения

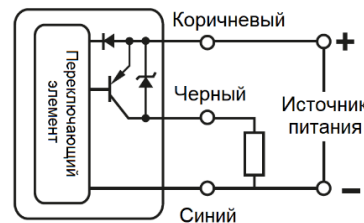
D-M9B□-XLC01



D-M9N□-XLC01

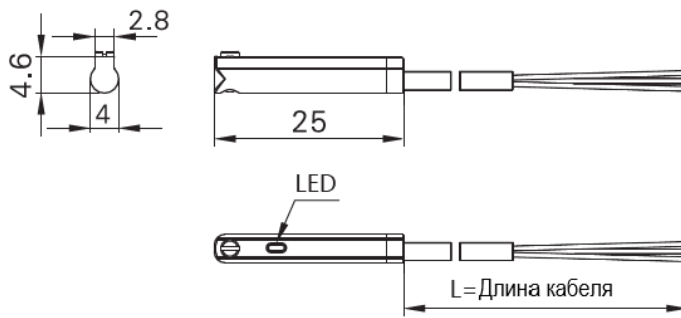


D-M9P□-XLC01

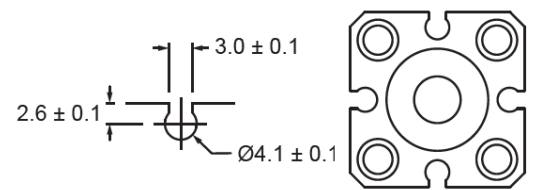


Размеры

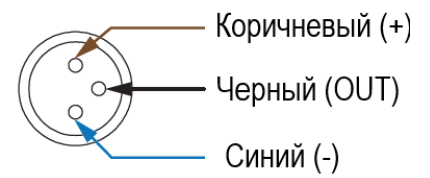
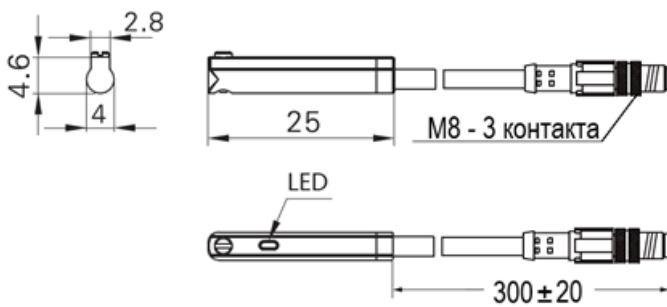
D-M9B□-XLC01/ D-M9N□-XLC01/ D-M9P□-XLC01



Размеры пазов под датчики



D-M9PSAPC-XLC01



Электронные датчики положения D-Y59□-XLC01/ D-Y7P□-XLC01

Номер для заказа

D — Y59B L — XLC01

①

②

① Модель

Y59B	2-жильный
Y59A¹	3-жильный (NPN)
Y7P	3-жильный (PNP)

② Длина кабеля

L	3 м
Z	5 м

¹ Доступен только с кабелем 3 м



* На работу электронных датчиков положения негативное влияние оказывает воздействие электромагнитных полей. Однако электронные датчики положения устойчивы к вибрации.

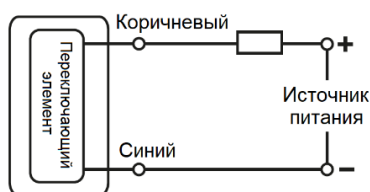
Технические характеристики

Модель	D-Y59B□-XLC01	D-Y59A□-XLC01	D-Y7P□-XLC01
Количество жил в кабеле	2	3	3
Логика переключения	Н.О.		
Рабочее напряжение	10 ~ 28 VDC	5 ~ 30 VDC	
Макс. ток	До 100 мА	До 200 мА	
Макс. мощность нагрузки	2.8 Вт	10.0 Вт	
Макс. потербление тока (при 24 VDC)	40 мкА	7.5 мА	
Падение напряжения	До 2.65 В	До 0.5 В (при 200 мА)	
Ток утечки	До 90 мА (при 28 VDC)	До 0.01 мА	
Цвет датчика	Черный		
Цвет индикации	Красный LED		
Кабель	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 2-жильный	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 3-жильный	
Рабочая частота	1000 Гц		
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °C		
Ударопрочность	50G		
Вибрационная прочность	9G		
Степень защиты	IP67		
Защита *	1, 3	1, 2, 3	1, 2, 3

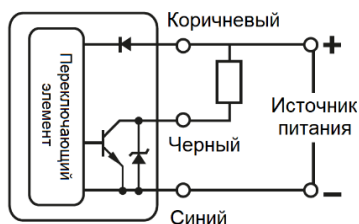
* 1 - С защитой от короткого замыкания; 2 - с защитой от подключения с обратной полярностью, 3 - с защитой от перенапряжения.

Схемы подключения

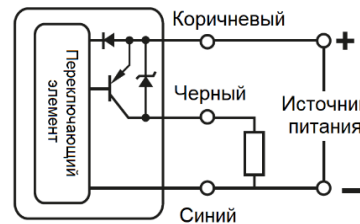
D-Y59B□-XLC01



D-Y59A□-XLC01

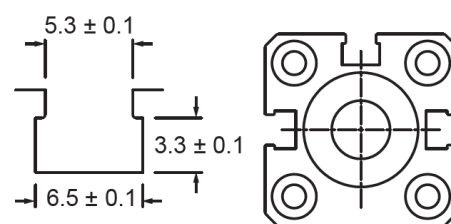
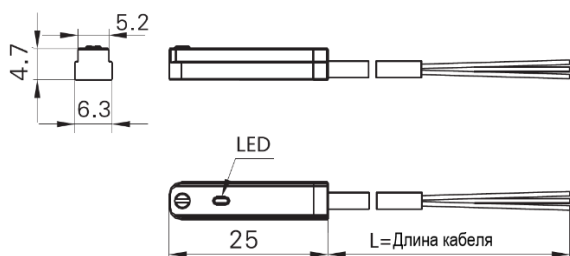


D-Y7P□-XLC01



Размеры

Размеры пазов под датчики



Электронные датчики положения D-DLSG□-XLC01

Номер для заказа

D — **DLSG** **L** — XLC01

①

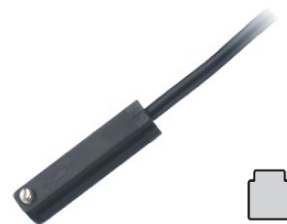
②

① Модель

DLSG	2-жильный
DLSGN	3-жильный (NPN)
DLSGP	3-жильный (PNP)

② Длина кабеля

L	3 м
Z	5 м



* На работу электронных датчиков положения негативное влияние оказывает воздействие электромагнитных полей. Однако электронные датчики положения устойчивы к вибрации.

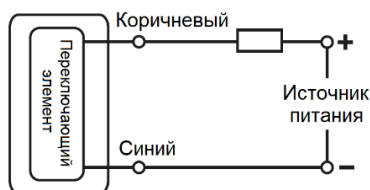
Технические характеристики

Модель	D- DLSG□-XLC01	D- DLSGN□-XLC01	D- DLSGP□-XLC01
Количество выводов	2	3	3
Логика переключения	Н.О.		
Рабочее напряжение	10 ~ 28 VDC	5 ~ 30 VDC	
Макс. ток	До 100 мА	До 200 мА	
Макс. мощность нагрузки	2.8 Вт	10.0 Вт	
Макс. потербление тока (при 24 VDC)	40 мкА	7.5 мА	
Падение напряжения	До 2.65 В	До 0.5 В (при 200 мА)	
Ток утечки	До 90 мА (при 28 VDC)	До 0.01 мА	
Цвет датчика	Черный		
Цвет индикации	Красный LED		
Кабель	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 2-жильный	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 3-жильный	
Рабочая частота	1000 Гц		
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °C		
Ударопрочность	50G		
Вибрационная прочность	9G		
Степень защиты	IP67		
Защита *	1, 3	1, 2, 3	1, 2, 3

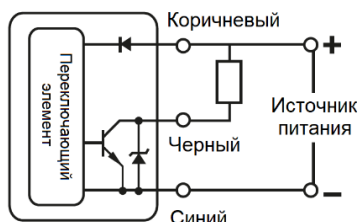
* 1 - с защитой от короткого замыкания; 2 - с защитой от подключения с обратной полярностью, 3 - с защитой от перенапряжения.

Схемы подключения

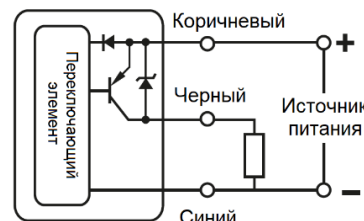
D-DLSG□-XLC01



D-DLSGN□-XLC01

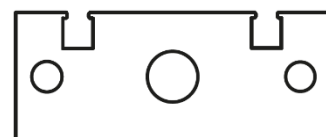
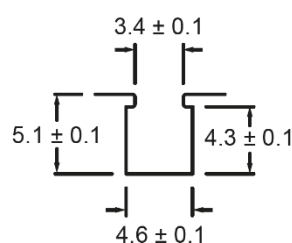
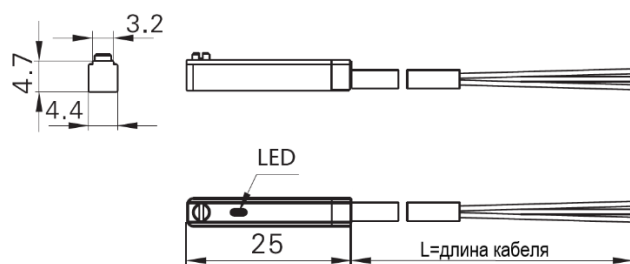


D-DLSGP□-XLC01



Размеры

Размеры пазов под датчики



Электронные датчики положения D-DLSK□-XLC01

Номер для заказа

D — **DLSK** **L** — XLC01

①

②

① Модель

DLSK	2-жильный
DLSKN	3-жильный (NPN)
DLSKP	3-жильный (PNP)

② Длина кабеля

L	3 м
Z	5 м



* На работу электронных датчиков положения негативное влияние оказывает воздействие электромагнитных полей. Однако электронные датчики положения устойчивы к вибрации.

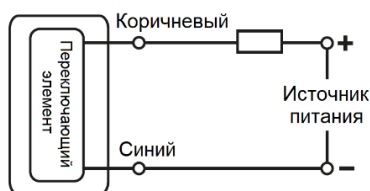
Технические характеристики

Модель	D-DLSK-XLC01	D-DLSKN-XLC01	D-DLSKP-XLC01
Количество выводов	2	3	3
Логика переключения	Н.О.		
Рабочее напряжение	10 ~ 28 VDC	5 ~ 30 VDC	
Макс. ток	До 100 мА	До 200 мА	
Макс. мощность нагрузки	2.8 Вт	10.0 Вт	
Макс. потербление тока (при 24 VDC)	40 мкА (при 24 VDC)	7.5 мА (при 24 VDC)	
Падение напряжения	До 2.65 В	До 0.5 В (при 200 мА)	
Ток утечки	До 90 мкА (при 28 VDC)	До 0.01 мА	
Цвет датчика	Черный		
Цвет индикации	Красный LED		
Кабель	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 2-жильный	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 3-жильный	
Рабочая частота	До 1000 Гц		
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °C		
Ударопрочность	50G		
Вибрационная прочность	9G		
Степень защиты	IP67		
Защита *	1, 3	1, 2, 3	1, 2, 3

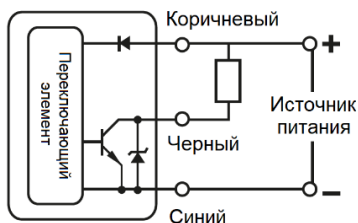
* 1 - с защитой от короткого замыкания; 2 - с защитой от подключения с обратной полярностью, 3 - с защитой от перенапряжения.

Схемы подключения

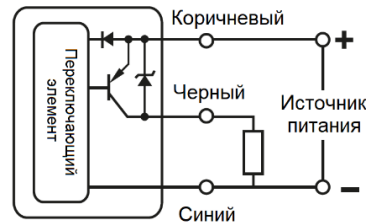
D-DLSK□-XLC01



D-DLSKN□-XLC01

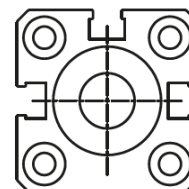
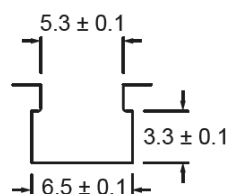
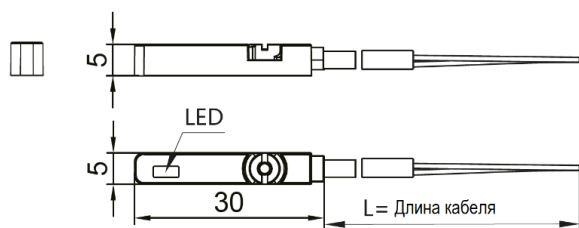


D-DLSKP□-XLC01



Размеры

Размеры пазов под датчики



Электронные датчики положения D-DLST□-XLC01

Номер для заказа

D — **DLST** **L** — XLC01

①

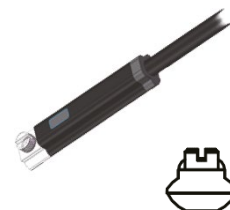
②

① Модель

DLST	2-жильный
DLSTN	3-жильный (NPN)
DLSTP	3-жильный (PNP)

② Длина кабеля

L	3 м
----------	-----



* На работу электронных датчиков положения негативное влияние оказывает воздействие электромагнитных полей. Однако электронные датчики положения устойчивы к вибрации.

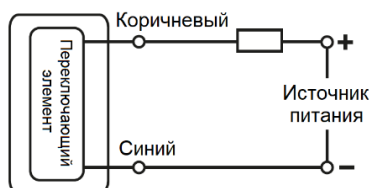
Технические характеристики

Модель	D-DLST-XLC01	D-DLSTN-XLC01	D-DLSTP-XLC01
Количество выводов	2	3	3
Логика переключения	H.O.		
Рабочее напряжение	10 ~ 28 VDC	5 ~ 30 VDC	
Макс. ток	100 мА	200 мА	
Макс. мощность нагрузки	2.8 Вт	10.0 Вт	
Макс. потербление тока (при 24 VDC)	40 мкА (при 24 VDC)	7.5 мА (при 24 VDC)	
Падение напряжения	До 2.65 В	До 0.5 В (при 200 мА)	
Ток утечки	До 90 мкА (при 28 VDC)	До 0.01 мА	
Цвет датчика	Черный		
Цвет индикации	Красный LED		
Кабель	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 2-жильный	Ø 2.8 ПВХ - 26 AWG (0.18 мм²), 3-жильный	
Рабочая частота	До 1000 Гц		
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 70 °C		
Ударопрочность	50G		
Вибрационная прочность	9G		
Степень защиты	IP67		
Защита *	1, 3	1, 2, 3	1, 2, 3

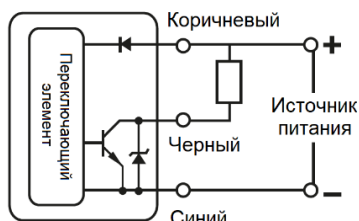
* 1 - с защитой от короткого замыкания; 2 - с защитой от подключения с обратной полярностью, 3 - с защитой от перенапряжения.

Схемы подключения

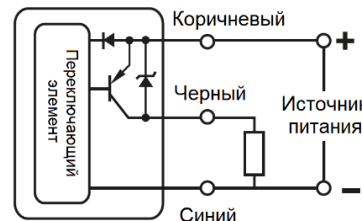
D-DLST□-XLC01



D-DLSTN□-XLC01

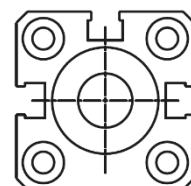
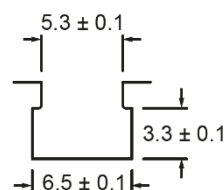
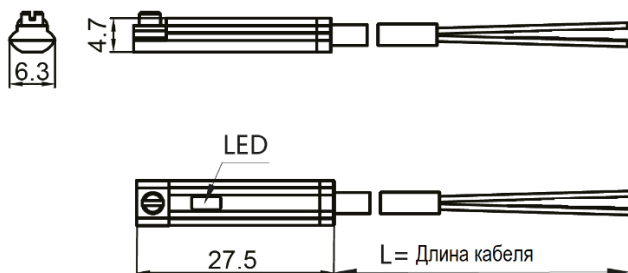


D-DLSTP□-XLC01



Размеры

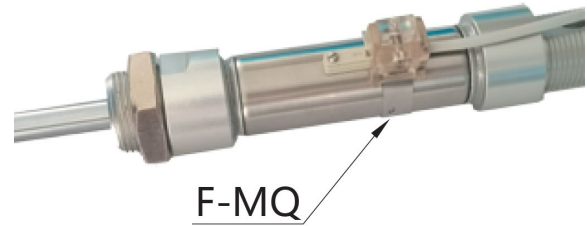
Размеры пазов под датчики



Принадлежности для крепления датчиков F-□-XLC01

Монтаж на хомуте F-MQ□-XLC01

Модель	Диаметр цилиндра	Датчики
F-MQ-S08-XLC01	∅8	D-DLSG□-XLC01 D-DLSGN□-XLC01 D-DLSGP□-XLC01 D-CLSG□-XLC01
F-MQ-S10-XLC01	∅10	
F-MQ-S12-XLC01	∅12	
F-MQ-S16-XLC01	∅16	
F-MQ-S20-XLC01	∅20	
F-MQ-S25-XLC01	∅25	
F-MQ-S32-XLC01	∅32	
F-MQ-S40-XLC01	∅40	



Монтаж на шпильке F-SCE-XLC01

Модель	Диаметр цилиндра	Датчики
F-SCE-XLC01	∅32 ~ ∅250	D-Z73□-XLC01 D-Y59□-XLC01 D-Y7□-XLC01

