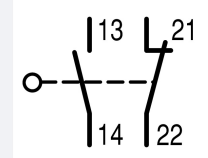
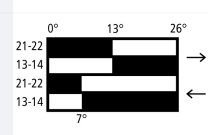
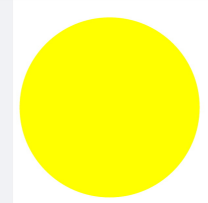


**Концевой выключатель , 1НО +1 НЗ , гибкий стержень**

**Тип** LS-11S/S  
**Каталог №** 266104  
**Eaton Каталог №** LS-11S-S



**Программа поставок**

Основная функция		датчик положения
Идентификатор типа		LS(M)-...
Ассортимент		Гибкий стержень
Класс защиты		IP66, IP67
оснащение		Законченное устройство
Температура окружающей среды	°C	-25 - +70
Пружинный контакт		да
Описание		не использовать в качестве предохранительного датчика положения
<b>Назначение контактов</b>		
Замык. = замыкающий контакт		1 замык
Разм. = размыкающий контакт		1 разм.
графические условные обозначения		
Ход контакта ■ = контакт закрыт □ = контакт открыт		
<b>Цвет</b>		
Крышка корпуса		желтый
Крышка корпуса		
корпус		пластик
Способ подключения		Зажим Cage-Clamp
указания		Cage Clamp - зарегистрированная торговая марка фирмы WAGO Kontakttechnik GmbH, 32432 Minden. Принадлежности для соединения Cage-Clamp фирмы Wago: вставная перемычка, серая, номер Wago для заказа: 264-402
Длина стержня	мм	126
указания Управляющая головка переставляется на каждые 90°, что позволяет обеспечить настройку на вышеуказанное направление начала движения.		

## Технические характеристики

### Общая информация

Стандарты и положения			IEC/EN 60947
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78, Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды		°C	-25 - +70
установочное положение			любая
Класс защиты			IP66, IP67
Поперечные сечения соединения		мм <sup>2</sup>	
одножильный		мм <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5)
тонкопроволочный с оконечной муфтой		мм <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5)

### Контакты/коммутационная способность

Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	В перем. тока	4000
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	$U_i$	В	400
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Расчетный рабочий ток	$I_e$	А	
AC-15			
24 В	$I_e$	А	6
220 В 230 В 240 В	$I_e$	А	6
380 В 400 В 415 В	$I_e$	А	4
DC-13			
24 В	$I_e$	А	3
110 В	$I_e$	А	0.6
220 В	$I_e$	А	0.3
Надёжность управляющей системы			
при 24 В пост. тока/5 мА	$H_F$	Частота отказов	$< 10^{-7}$ , < 1 отказа на $10^7$ соединений
при 5 В пост. тока/1 мА	$H_F$	Частота отказов	$< 10^{-6}$ , < 1 отказа на $5 \times 10^6$ соединений
Частота сети		Гц	макс. 400
Стойкость к коротким замыканиям согласно IEC/EN 60947-5-1			
макс. предохранитель		А gG/gL	6
Точность воспроизведения		мм	$\pm 0.15$
условный ток короткого замыкания		кА	1

### Механические размеры

Механический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	8
Удароустойчивость (импульс полусинуса 20 мс)			
Стандартный контакт		g	25
частота приведения в действие	Переключени:	$\frac{1}{ч}$	$\leq 6000$

### Привод

механический			
Сила нажатия начала/конца хода		N	1,0/8,0
Моменты нажатия поворотных приводов		Нм	0.2

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	70

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

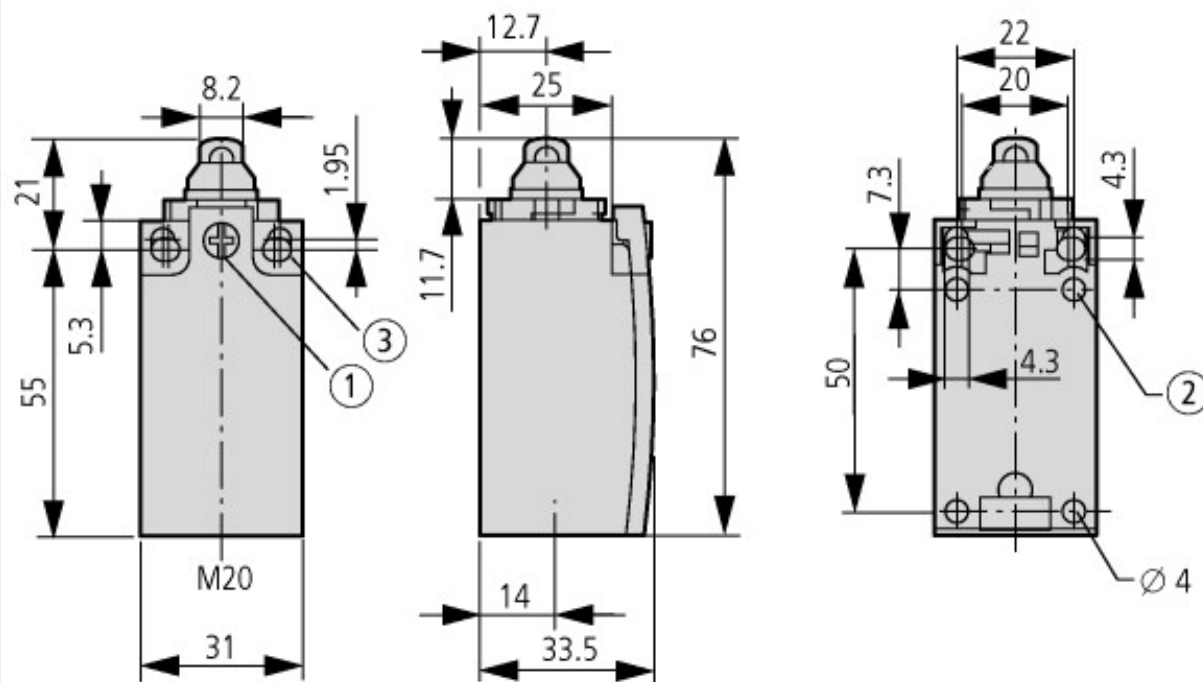
Sensors (EG000026) / End switch (EC000030)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Position switch / Position switch (Type 1) (ecl@ss8.1-27-27-06-01 [AGZ382012])			
Width sensor		mm	31
Diameter sensor		mm	0

Height of sensor	mm	61
Length of sensor	mm	33.5
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 24 V	A	6
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 125 V	A	6
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 230 V	A	6
Rated operation current I <sub>e</sub> at DC-13, 24 V	A	3
Rated operation current I <sub>e</sub> at DC-13, 125 V	A	0.8
Rated operation current I <sub>e</sub> at DC-13, 230 V	A	0.3
Switching function		Quick-break switch
Output electronic		No
Forced opening		No
Number of safety auxiliary contacts		1
Number of contacts as normally closed contact		1
Number of contacts as normally open contact		1
Number of contacts as change-over contact		0
Type of interface		None
Type of interface for safety communication		None
Housing according to norm		-
Construction type housing		Cuboid
Material housing		Plastic
Coating housing		-
Type of control element		Spring-rod
Alignment of the control element		-
Type of electric connection		-
With status indication		No
Suitable for safety functions		Yes
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 70
Degree of protection (IP)		IP67

## Апробации

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		IEC: IP66, 67, UL/CSA Type 3R, 4X (indoor use only), 12, 13

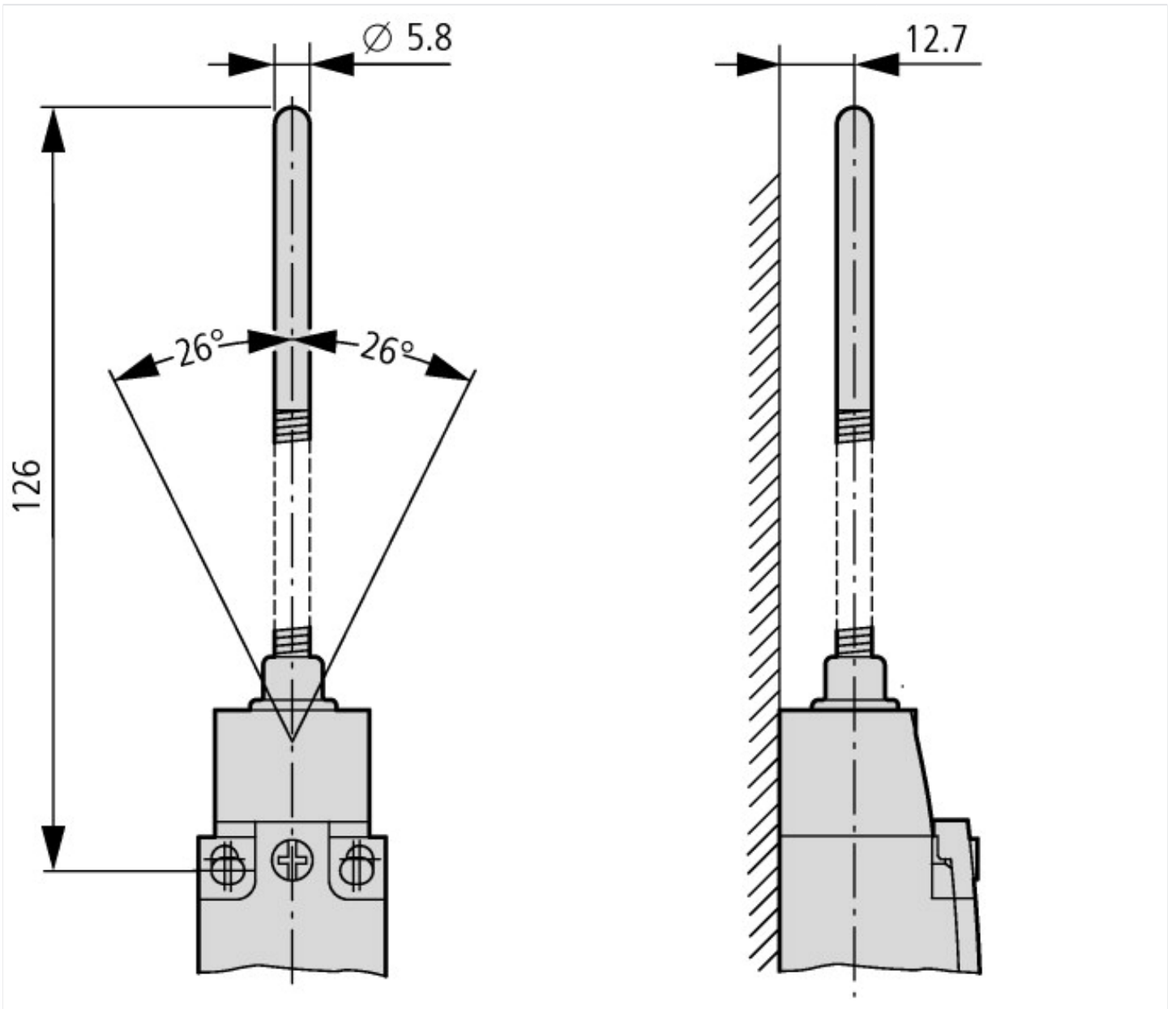
## Размеры



① Вращающий момент затяжки винта крышки:  $0,8 \text{ Nm} \pm 0,2 \text{ Nm}$

② Только при LS (исполнение из пластмассы)

③ Крепёжный винт  $2 \times \text{M4} \cong 30$   
 $M_A = 1,5 \text{ Nm}$



### Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL053001ZU Датчик положения LS-Titan: базовое устройство

IL053001ZU Датчик положения LS-Titan:  
базовое устройство

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL053001ZU2013\\_08.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL053001ZU2013_08.pdf)