
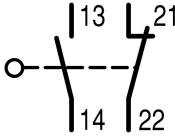
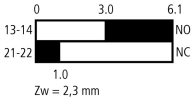
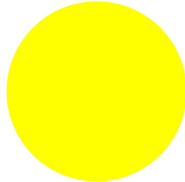




Концевой выключатель , 1НО+1НЗ , базовый модуль, расширенный диапазон температур

Тип **LS-11A-CC**
Каталог № **176887**
Eaton Каталог № **LS-11A-CC**

Программа поставок

Основная функция		датчик положения Предохранительные датчики положения
Идентификатор типа		LS(M)-...
Ассортимент		Сферические толкатели
Класс защиты		IP65
оснащение		Базовое устройство, возможно расширение
Температура окружающей среды	°C	-40 - +70
конструктивное исполнение		EN 50047 форма B
Назначение контактов		
Замык. = замыкающий контакт		1 замык
Разм. = размыкающий контакт		1 разм.
Указание		 = защитная функция посредством принудительного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1.
графические условные обозначения		
Ход контакта ■ = контакт закрыт □ = контакт открыт		
Принудительное размыкание (ZW)		да
Цвет		
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



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	-40 - +70
установочное положение		любая
Класс защиты		IP65
Поперечные сечения соединения	мм ²	
одножильный	мм ²	1 x (0,5 - 2,5)

тонкопроволочный с оконечной муфтой	мм ²	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
АС-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 x 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 ± 0.15
условный ток короткого замыкания		кА 1

Механические размеры

Механический срок службы	Переключени:	x 10 ⁶ 8
Температура прикосновения к рукоятке приводного вращательного механизма		°C  100
Удароустойчивость (импульс полусинуса 20 мс)		
Стандартный контакт		g 25
частота приведения в действие	Переключени:	ч  6000

Привод

механический		
Сила нажатия начала/конца хода		N 1,0/8,0
Моменты нажатия поворотных приводов		Нм 0.2
макс. начальная скорость при кулачках по DIN		м/с 1/0,5
указания		при угле активации α = 0°/30°

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

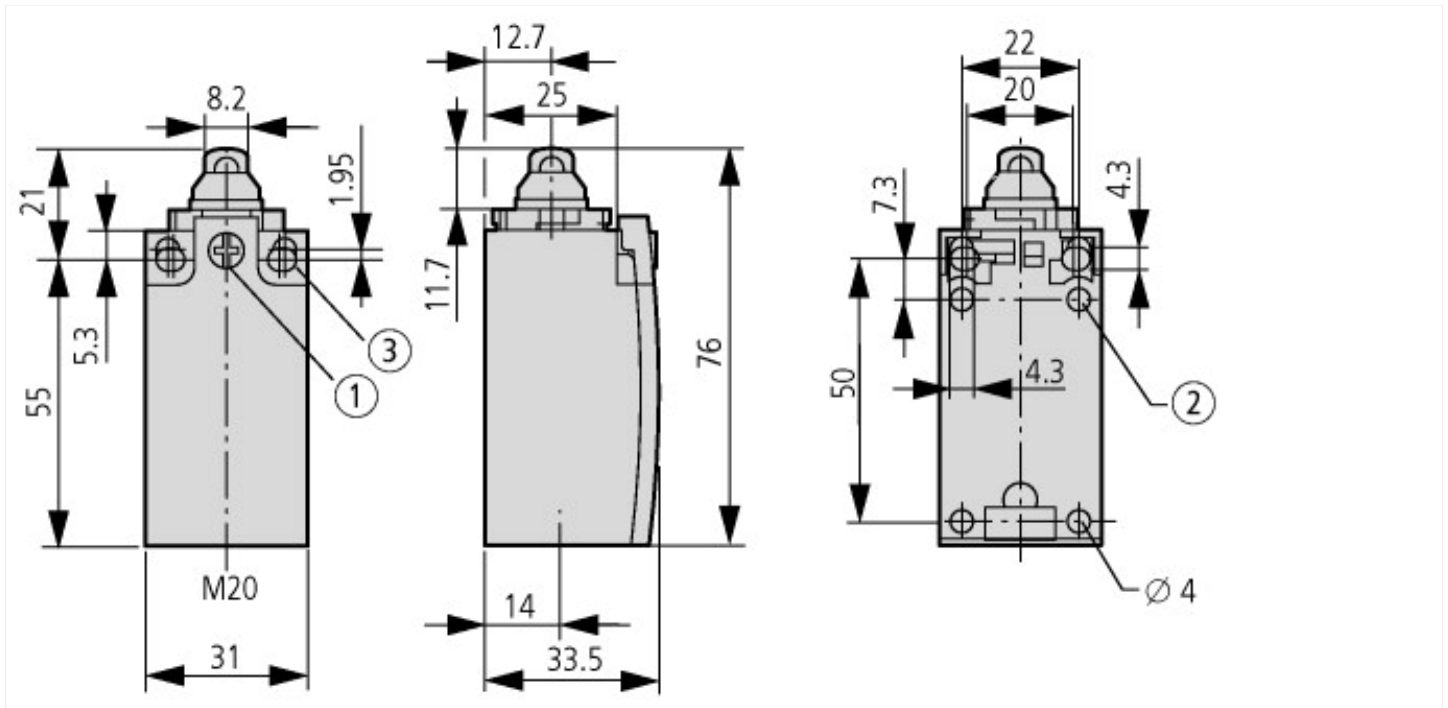
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции		
Мин. рабочая температура	°C	-40
Макс. рабочая температура	°C	70

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 _e at AC-15, 24 V	А	6
Rated operation current I _e at AC-15, 125 V	А	6
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V	А	6
Rated operation current I _e at DC-13, 24 V	А	3

Rated operation current I _e at DC-13, 125 V	A	0.8
Rated operation current I _e at DC-13, 230 V	A	0.3
Switching function		Slow-action switch
Output electronic		No
Forced opening		Yes
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		DIN EN 50047
Construction type housing		Cuboid
Material housing		Plastic
Coating housing		-
Type of control element		Plunger
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	-40 - 70
Degree of protection (IP)		IP65

Размеры



- ① Вращающий момент затяжки винта крышки: 0,8 Нм ±0,2 Нм
- ② Только при LS (исполнение из пластмассы)
- ③ Крепёжный винт 2 x M4 $\frac{1}{2}$ 30
M_A = 1,5 Нм

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