



Концевой выключатель , 2НЗ , базовый модуль, расширенный диапазон температур

Тип **LS-S02-CC**
Каталог № **176890**
Eaton Каталог № **LS-S02-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
Назначение контактов		
Разм. – размыкающий контакт		2 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		Винтовая клемма

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	V	400
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Расчетный рабочий ток	I _e	A	
AC-15			
24 В	I _e	A	6
220 В 230 В 240 В	I _e	A	6
380 В 400 В 415 В	I _e	A	4
DC-13			
24 В	I _e	A	3
110 В	I _e	A	0.6
220 В	I _e	A	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		A 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		A	6
Rated operation current I _e at AC-15, 125 V		A	6
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V		A	6
Rated operation current I _e at DC-13, 24 V		A	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			2
Number of contacts as normally closed contact			2
Number of contacts as normally open contact			0
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			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

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