



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

Тип **LS-S20-CC**
Каталог № **176892**
Eaton Каталог № **LS-S20-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 | | |
| Замык. = замыкающий контакт | | 2 замык |
| графические условные обозначения | | |
| Ход контакта ■ = контакт закрыт □ = контакт открыт | | |
| 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 | В | 400 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |
| Расчетный рабочий ток | I _e | А | |
| АС-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 | | | No |
| Number of safety auxiliary contacts | | | 0 |
| Number of contacts as normally closed contact | | | 0 |
| Number of contacts as normally open contact | | | 2 |

| | | | |
|--|--|----|----------|
| 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 | | | No |
| 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