



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие

## Electrical data

Задержка готовности $T_v$ , макс.	100 ms
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток $I_m$	5 mA
Остаточный ток $I_r$ , макс.	1700 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e \sim$	110 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	250 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	245 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

## Mechanical data

Момент затяжки	35 Nm
Размеры	$\varnothing$ 18 x 70.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

## Range/Distance

Гистерезис $H$ , макс. (% от $S_r$ )	15.0 %
Надежная дальность срабатывания $S_a$	6.4 mm
Реальная дальность срабатывания $S_r$ , допуск	$\pm$ 10 %
Реальный промежуток срабатывания $S_r$	8 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от $S_r$ )	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ )	10 %
Условное расстояние переключения $s_n$	8 mm

## Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания  $U_b$  примерно на 2 секунды.  
Остаточный ток  $I_r$  макс. при расчетном рабочем напряжении  $U_e$  AC 110 В  
 $T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$ :  $I_e = 250 - 2,2 \times (T_a - 25)$   
Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 28-... общая длина = длина выключателя +20 мм.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram

