



LISTED
 IND. CONT. EQ
 81U2



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Задержка готовности T _v , макс.	10 ms
Категория применения	~-140 =-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I _m	5 mA
Остаточный ток I _g , макс.	1700 μA
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e	110 V
~	
Расчетный рабочий ток I _e	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 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	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	20 Нм
Размеры	∅ 12 x 60 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sg	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Remarks

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}: I_e = 130 - 0,67x(T_a - 25)$

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.

Wiring Diagrams

