



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка готовности T_v , макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I_m	5 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r , макс.	500 μ A
Падение напряжения статич., макс.	5 V
Рабочее напряжение U_b	10...55 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	2500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	610 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки	20 Нм
Размеры	\varnothing 12 x 70 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	неполяриз. замыкающий контакт (NO)
---------------------	------------------------------------

Range/Distance

Гистерезис H , макс. (% от S_r)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания S_a	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания S_r , допуск	\pm 10 %
Реальный промежуток срабатывания S_r	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %
Условное расстояние переключения s_n	2 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

