



1) Крепление: винт M2



IND. CONT. EQ
 81U2
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply
 Environmental - Type 1 Enclosure



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	1. Точка переключения: Винтовой зажим

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,0 кОм + D + СИД
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3,5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	12 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1620 a
-------------	--------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PVDF
Материал корпуса	PA, PA 6.6

Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта	0.4 Nm
Размеры	33 x 8 x 51 mm
Сечение в месте соединения	0.25...1 mm ²
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Дальность действия	1.1 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	1. Точка переключения: 0.9 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	1. Точка переключения: 1.1 mm
Реальная дальность переключения Sr	1.1 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Remarks

Вставной элемент должен быть встроен в алюминиевый корпус.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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 Diagram

