



1) Активная поверхность



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



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm  
 Длина кабеля 3 m  
 Защита от короткого замыкания **да**  
 Количество проводников 3  
 С защитой от неправильного подключения **да**  
 Сечение проводника 0.10 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, 3.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2 kA/m  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %  
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF  
 Задержка включения Ton, макс. 0,02 мс  
 Задержка выключения toff, макс. 0,02 мс  
 Защита от переплюсовки **да**  
 Категория применения DC-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Остаточный ток Ir, макс. 10 µA  
 Падение напряжения статич., макс. 1 V  
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn 1.2 kA/m  
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V  
 Расчетный рабочий ток Ie 100 mA

Расчетный ток короткого замыкания 100 A  
 Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода Io, макс., без затухания 7.5 mA  
 Частота переключения 30000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 744 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Не входит в комплект поставки Крепёжный уголок, напр. BMF 303-HW-28  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus CE

## Material

Активная поверхность, материал LCP  
 Материал корпуса LCP  
 Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Размеры 25.5 x 3 x 4.5 mm

## Output/Interface

Переключающий выход

NPN Размыкающий контакт  
(NC)

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Частота переключения  $f$ , макс.: измерять при 50 % duty cycle и 20 %  $I_e$   
макс. растягивание кабеля ограничено 10 м.

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 Diagram

