



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**

Степень загрязнения **3**
 Ток холостого хода I_0 , макс., без
 затухания **3.5 mA**
 Частота переключения **30000 Hz**

Electrical connection

Диаметр кабеля D **2.50 mm**
 Длина кабеля **5 m**
 Защита от короткого замыкания **да**
 Количество проводников **3**
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Сечение проводника **0.10 mm²**
 Тип разъема **Кабель, 5.00 m, PUR**

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) **744 a**

Electrical data

Выходное сопротивление Ra **открытая дрена**
 Гарантированная напряженность
 переключающего поля H_a **2 kA/m**
 Гистерезис H, макс. (% от H_n) **45 %**
 Ёмкость нагрузки, макс., при U_e **1 µF**
 Задержка включения T_{on} , макс. **0,02 мс**
 Задержка выключения t_{off} , макс. **0,02 мс**
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения **DC-13**
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) **15 %**
 Остаточный ток I_r , макс. **10 µA**
 Падение напряжения статич., макс. **1 V**
 Рабочее напряжение U_b **10...30 VDC**
 Расчетная напряженность
 переключающего поля H_n **1.2 kA/m**
 Расчетное напряжение изоляции U_i **75 V DC**
 Расчетное рабочее напряжение U_e **24 V**
 Расчетный рабочий ток I_e **100 mA**
 Расчетный ток короткого замыкания **100 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

PNP Замыкающий контакт
(NO)

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 Н.

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

