

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Защита от короткого замыкания **да**
 Разъем **M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием**
 С защитой от неправильного подключения **да**

Electrical data

Выходное сопротивление Ra **3,0 кОм + D + СИД**
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na **2 кА/м**
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) **45 %**
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue **1 µF**
 Задержка включения Ton, макс. **50 мс**
 Задержка выключения toff, макс. **50 мс**
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения **DC-13**
 Напряжённость магнитного поля, поле помех **200 кА/м**
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) **15 %**
 Остаточный ток Ir, макс. **80 µA**
 Падение напряжения статич., макс. **4 V**
 Рабочее напряжение Ub **10...30 VDC**
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn **1.2 кА/м**
 Расчетное напряжение изоляции Ui **75 V DC**
 Расчетное рабочее напряжение Ue= **24 V**
 Расчетный рабочий ток Ie **200 mA**
 Расчетный ток короткого замыкания **100 A**
 Степень загрязнения **3**

Ток холостого хода Io, макс., без затухания **20 mA**
 Частота магнитного поля, поле помех **50–60 Гц**
 Частота переключения **10 Hz**

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 **IP67**
 Стойкость к воздействию магнитных полей **стойкость к сварке (AC)**
 Температура окружающей среды **-25...70 °C**

General data

Базовый стандарт **IEC 60947-5-2**
 Не входит в комплект поставки **Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-25**
 Разрешение на эксплуатацию/конформность **cULus CE**

Material

Активная поверхность, материал **PU**
 Материал корпуса **Алюминий**

Mechanical data

Размеры **33.5 x 5 x 33.5 mm**

Output/Interface

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

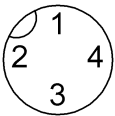
Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

