

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.90 mm
 Длина кабеля 0.2 m
 Защита от короткого замыкания **да**
 Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.20 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 T_{on}, макс. 0,05 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,05 мс
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Остаточный ток I_r, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 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 200 mA

Расчетный ток короткого замыкания 100 A
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I₀, макс., без затухания 15 mA
 Частота переключения 10000 Hz

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Не входит в комплект поставки Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-17
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Активная поверхность, материал LCP
 Материал корпуса LCP
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Размеры 33.5 x 5 x 10.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

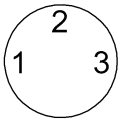
Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

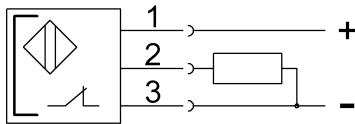
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

