



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 4.50 mm
 Длина кабеля L 0.3 m
 Защита от короткого замыкания **да**
 Защита от переплюсовки **да**
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage 10...30 VDC
 Выходное сопротивление Ra 33,0 кОм
 Емкость нагрузки, макс., при Ue 0.5 µF
 Задержка готовности Tv, макс. 21 ms
 Категория применения DC-13
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования 2 mA
 Минимальный рабочий ток Im 0 mA
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 10 %
 Остаточный ток Ir, макс. 20 µA
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 V
 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
 Ток холостого хода Io, макс., с затуханием 6 mA
 Частота переключения 1000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 gn, 11 мс
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
 Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -40...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 305 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал LCP
 Материал корпуса 1.4305
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 4 Нм
 Размеры Ø 12 x 12 mm
 Типоразмер M12x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
 Надежная дальность срабатывания Sa 3.2 mm
 Обозначение дальности срабатывания ■■
 Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 4 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sp 4 mm

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.

Connector view



Wiring Diagram

