



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 4.50 mm
 Длина кабеля 0.3 m
 Защита от короткого замыкания **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

Выходное сопротивление Ra 33,0 кОм
 Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 0.5 µF
 Задержка готовности Tv, макс. 21 ms
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 10 %
 Остаточный ток Ir, макс. 20 µA
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 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
 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
 Степень загрязнения 3

Ток холостого хода I₀, макс., без затухания 2 mA
 Частота переключения 2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 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 Nm
 Размеры Ø 12 x 17 mm
 Типоразмер M12x1
 Установка незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Реальная дальность переключения S_r 6 mm

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

Условное расстояние переключения s_n 6 mm

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S_a 4.8 mm

Обозначение дальности срабатывания ■■

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

