



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., А-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 0.25 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 2000 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

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus CE 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 NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4.8 mm
Обозначение дальности срабатывания	■

Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	6 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	6 mm

Connector view



Wiring Diagram

