

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Крышка, 4) Потенциометр, 5) Функциональный СД



### Display/Operation

Индикация функций да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переплюсовки да  
 Разъем M12x1-Male, 4-pin, A-coded  
 С защитой от неправильного подключения да

### Electrical data

Категория применения =-13  
 Остаточная волнистость, макс. (% от  $U_e$ ) 10 %  
 Падение напряжения статич., макс. 1.5 V  
 Рабочее напряжение  $U_b$  12...35 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции  $U_i$  75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e=$  24 V  
 Расчетный рабочий ток  $I_e$  200 mA  
 Ток холостого хода  $I_o$ , макс. при  $U_e$  12 mA  
 Частота переключения 100 Гц

### Environmental conditions

Степень загрязнения 1  
 Степень защиты IP65  
 Температура окружающей среды -30...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C) 584 a

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Комплект поставки Гайка (2 шт.)  
 Отвертка  
 Краткое руководство  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 cULus  
 WEEE  
 Серия M12  
 Чувствительность дальность срабатывания регулируется

### Material

Активная поверхность, материал PTFE  
 Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4301)  
 Материал крышки PA

### Mechanical data

Момент затяжки 8 Nm  
 Размеры  $\varnothing 12 \times 60$  мм  
 Резьба (A) M12x1  
 Типоразмер M12x1  
 Установка заподлицо

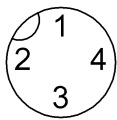
## Output/Interface

Переключающий выход          PNP размыкающий контакт  
(NC)

## Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	1...4 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	4 мм

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

