

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.90 mm
Длина кабеля	0.15 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	AMP Mate-N-Lock
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Cable with connector, 0.15 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	15,0 кОм + СИД
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...40 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	35 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс., без затухания	4 mA

Частота переключения 3000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4034
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	5 Nm
Размеры	Ø 8 x 38 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

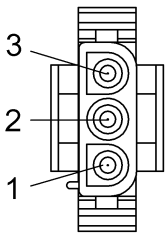
Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Реальная дальность переключения Sr	1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Условное расстояние переключения  $s_n$  1.5 mm

## Remarks

Распределение контактов в разъеме определяется заказчиком. Оно не соответствует ни одному известному техническому стандарту.

## Connector view



## Wiring Diagram

