

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP66 /IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля L	0.32 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Особый штекер-Особый штекер
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.32 m, PVC

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	DC-13
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	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
Частота переключения	1500 Hz

Mechanical data

Момент затяжки	3 Nm
Размеры	Ø 8 x 40 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	неполяриз. замыкающий контакт (NO)
---------------------	------------------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■

Environmental conditions

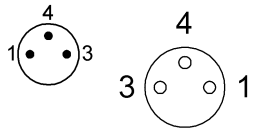
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

Реальная дальность срабатывания S_r , допуск	$\pm 10 \%$
Реальный промежуток срабатывания S_r	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %
Условное расстояние переключения s_n	2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

