



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Защита от переплюсовки	до 9 В
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

Electrical data

cal_operatingvoltage	7.7...9 VDC
Внутренняя емкость Ci, макс.	30 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	0.5 nH
Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550,...1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	DC-12
Потребление тока мин., без затухания	4 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60079-0 IEC 60079-11 IEC 60947-5-6
Опорное кольцо, номер запасной части	705918
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE IECEx PTB 14.0013X PTB 01 ATEX 2207 X EAC

Material

Активная поверхность, материал	POM
Материал корпуса	1.4104
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	NBR 70

Mechanical data

Крепление	M12x1
Момент затяжки	15 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 56 mm
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчаст	631753
Уплотнительное кольцо, размер	5,3 × 2,4 mm
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.1 mm
------------------------------------	--------

Реальная дальность срабатывания S_r , допуск	-20 %
Реальный промежуток срабатывания S_r	1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	-10 %/20 %
Условное расстояние переключения s_n	1.5 mm

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем разъединителя или блоком обработки результатов, если следующие максимальные значения не превышают: $U_i = 15 \text{ V}$
 $I_i = 50 \text{ mA}$
 $P_i = 120 \text{ мВт}$.
Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.
Необходимо соблюдать Руководство по эксплуатации №897278.

Connector view



Wiring Diagram

