



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
--------	--

Electrical data

Добавочное сопротивление R _v , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности T _v , макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	до 9 В
Категория применения	DC-12
Потребление тока мин., без затухания	4 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение U _b	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R _v	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	8.2 V
Стабильность повторяемости, макс. (% от S _r)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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
Взрывозащита	Ex II 2 G Ex ia IIC T6 Gb
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 Nm ±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 мм
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S _a	1.1 mm
--	--------

Реальная дальность переключения S_r 1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S_r) -10 %/20 %
Условное расстояние переключения s_n 1.5 mm

$I_i = 50$ mA
 $P_i = 120$ мВт.
Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 mA.
Необходимо соблюдать Руководство по эксплуатации №897278.

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем разьединителя или блоком обработки результатов, если следующие максимальные значения не превышают: $U_i = 15$ В

Connector view



Wiring Diagram

