



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	7.5 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	1 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	705918
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	EP
Материал корпуса	1.4104
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	FPM 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 78 mm
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчаст	636594
Уплотнительное кольцо, размер	5,85 × 2,4 мм
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S_a 1.2 mm

Remarks

Указание по монтажу 614804
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

