

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., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
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 Ir, макс.	80 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	2 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	1120 a
-------------	--------

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	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 69 mm
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчаст	631753
Уплотнительное кольцо, размер	5,3 × 2,4 мм

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 sn	1.5 mm

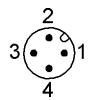
Remarks

Указание по монтажу 614804
 ЭМС: импульсная прочность
 Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram

