

1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	4,7 кОм + D
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	12 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	0...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	930 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	619072
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

Material

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

Mechanical data

Крепление	M22x1,5
Момент затяжки	40 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	350 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 22 x 79 mm
Типоразмер	M22x1,5
Уплотнительное кольцо, номер запчаст	712143
Уплотнительное кольцо, размер	10,77 × 2,62 мм
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2.1 mm
Реальная дальность переключения Sr	3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	3 mm

Remarks

Указание по монтажу 614804
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

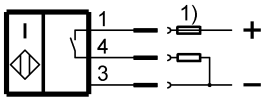
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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



1) К-защита см. "Электр. параметры"