

1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	4,7 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	20 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	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

Индуктивные датчики
BES 516-300-S271-S4
Код заказа: BHS0036

BALLUFF

Типоразмер	M22x1,5
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	712143
Уплотнительное кольцо, размер	10,77 × 2,62 мм
Установка	заподлицо

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	3 мм

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Remarks

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

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.

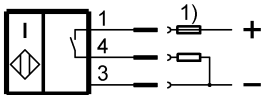
Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	2.1 мм
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	-20 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	3 мм

Connector view



Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"