



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + 2D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	8 mA
Остаточный ток Ig, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	8 mA
Частота переключения	400 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	500 a
-------------	-------

General data

Опорное кольцо, номер запасной части	150229
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	FPM 80

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 мм
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	149621
Уплотнительное кольцо, размер	6,75 × 1,78 мм
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Индуктивные датчики
BHS B135V-PSD15-S04
Код заказа: BHS005R

BALLUFF

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 1.21 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr 1.5 mm

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 15 %
Условное расстояние переключения sp 1.5 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указание по монтажу 614804

$I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75)$ при $T_a [^{\circ}C] +75 - +120$

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 Drawings



Wiring Diagrams

