



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	150,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.1 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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	8 mA
Частота переключения	2000 Гц

Environmental conditions

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

Индуктивные датчики
BES 516-300-S308-NEX-S4-D
Код заказа: BHS004H

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 855 a

General data

Базовый стандарт EN 60079-0:2006
EN 60079-15:2005
IEC 60947-5-2

Взрывозащита: маркировка ATEX: II 3G Ex nA II T4 Ta: -25 °C ≤ Ta ≤ 80 °C

Опорное кольцо, номер запасной части 642827

Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
E~
ATEX
WEEE

Material

Активная поверхность, материал EP

Материал корпуса Высококачественная сталь

Материал опорного кольца PTFE

Материал уплотнительного кольца NBR 60-80

Mechanical data

Крепление M18x1

Момент затяжки 40 Нм ±10 %

Прочность на сжатие, макс. 500 bar

Прочность на сжатие, указание выдерживает давление масла

Размеры Ø 18 x 55 мм

Типоразмер M18x1

Уплотнительное кольцо, номер запчасти 642828

Уплотнительное кольцо, размер 12,42 × 1,78 мм

Установка заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %

Надежная дальность срабатывания Sa 1.2 mm

Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 1.5 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sp 1.5 mm

Remarks

ВНИМАНИЕ: Подключение должно выполняться только согласно действующим на сегодня стандартам – EN 60079-0/-14/-15 для соответствующего требованиям II 3 G Ex nA штекерного соединения M12.

Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №863218.

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

