



Индуктивные датчики  
BHS B400V-PSD25-BP00,2-S04-003  
Код заказа: BHS0064

# BALLUFF

## Functional safety

MTTF (40°C) 500 a

## Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

## Material

Активная поверхность, материал керамика  
Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4104)  
Материал оболочки PUR  
Материал опорного кольца PTFE  
Материал уплотнительного кольца FPM 80

## Mechanical data

Длина крепления 12.00 mm  
Крепление M12x1  
Момент затяжки 20 Нм ±10 %  
Прочность на сжатие, макс. 500 bar  
Прочность на сжатие, указание выдерживает давление масла  
Размеры Ø 12 x 59 mm  
Типоразмер M12x1  
Уплотнительное кольцо, размер 6,75 x 1,78 mm  
Установка возможность установки заподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
Надежная дальность срабатывания Sa 2 mm  
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск  
Реальный промежуток срабатывания Sr 2.5 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 15 %  
Условное расстояние переключения sn

## Remarks

Указание по монтажу 614804  
 $I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75)$  при  $T_a [°C] +75 - +90$   
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 Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)

