



Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 855 a |
|-------------|-------|

Interface

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

Material

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Активная поверхность, материал  | EP                                   |
| Материал корпуса                | Высококачественная сталь<br>(1.4104) |
| Материал опорного кольца        | PTFE                                 |
| Материал уплотнительного кольца | FPM 70                               |

Mechanical data

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Длина крепления               | 12.00 mm                        |
| Крепление                     | M12x1                           |
| Момент затяжки                | 20 Нм ±10 %                     |
| Прочность на сжатие, макс.    | 350 bar                         |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление масла      |
| Размеры                       | Ø 12 x 50 mm                    |
| Типоразмер                    | M12x1                           |
| Уплотнительное кольцо, размер | 5,85 x 2,4 мм                   |
| Установка                     | возможность установки заподлицо |

Range/Distance

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Гистерезис Н, макс. (% от Sr)                    | 15.0 % |
| Надежная дальность срабатывания Sa               | 1.2 mm |
| Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск |        |
| Реальный промежуток срабатывания Sr              | 1.5 mm |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)      | 5.0 %  |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr)             | 10 %   |
| Условное расстояние переключения sn              | 1.5 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Защита от перенапряжения благодаря двунаправленному стабилитрону между плюсом (+) и минусом (-).  
Стойкость к перепадам давления: типич. 1 млн. перепадов 350 бар, 90°C на испытательном стенде Balluff согласно BWN Pr. 12.  
614804  
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)

