

1) Опорная кромка 2) Уплотнительное кольцо 3) Кабельный ввод 4) Марк. Предохран. точка коммутации



### Display/Operation

Индикация функций 1-3. Точка переключения: нет

### Electrical connection

Разъем M12x1-Фланцевый штекер, 5--конт.  
 Тип разъема 1. Точка переключения: Штекерный разъем

### Electrical data

Длительный ток 1-3. Точка переключения: 4 A  
 Расчетное рабочее напряжение Ue 1-3. Точка переключения: 250 В~  
 Частота переключения 1-2. Точка переключения: 160/мин  
 3. Точка переключения: 300/мин

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -5...85 °C

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 30,0: 30 миллионов циклов переключения  
 BSE 85: 1 миллион циклов переключения

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-1

Исполнение Переключатель DIN  
 Принцип действия  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность

Безопасность DIN EN 60204-1  
 DIN 43697  
 1-3. Точка переключения: механический  
 CE  
 CCC

### Material

Материал контактов 1-2. Точка переключения: Чистое серебро  
 3. Точка переключения: Чистое серебро,позолоч.  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал толкателя 1-3. Точка переключения: 1.4034

### Mechanical data

Количество точек переключения 3x Ролик  
 Направление приближения продольно, параллельно привинчиваемой поверхности  
 Переключающий элемент 1-2. Точка переключения: BSE 85  
 3. Точка переключения: BSE 30,0  
 Размеры 120 x 80 x 83 mm  
 Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения 30 mm  
 Расстояние от кулачка до опорной кромки 1-3. Точка переключения: 4.50...5.00 mm  
 Скорость трогания с места 1-3. Точка переключения: 60 m/min  
 Срок службы, механич. 1-2. Точка переключения: 1 млн. переключений  
 3. Точка переключения: 30 млн. переключений  
 Усилие переключения 1-2. Точка переключения: 30 N  
 3. Точка переключения: 20 N

Кулачковые выключатели  
**BNS 813-D03-R12-100-20-02-S80R**  
 Код заказа: BNS00W8

**BALLUFF**

Установка вертикально  
 Фланец, ввод 2 Резьбовых выхода M25  
 Форма толкателя 1-3. Точка переключения:  
 Ролик

Расстояние между точками переключения 12 mm

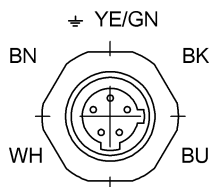
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Range/Distance

Воспроизводимость 1-2. Точка переключения:  
 $\pm 0.02$  mm  
 3. Точка переключения:  $\pm 0.01$  mm

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/ЕС ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

Connector view



Вид в сторону штекера

Wiring Diagram

