

1) Borda de referência



## Basic features

<b>Certificação/conformidade</b>	CE WEEE
<b>Norma básica</b>	IEC 60947-5-1
<b>Princípio ativo</b>	1. Ponto de comutação: mecânico
<b>Versão</b>	Contato de ruptura brusca

## Display/Operation

<b>indicador de funcionamento</b>	1. Ponto de comutação: Nenhum
-----------------------------------	-------------------------------

## Electrical connection

<b>Conexão</b>	M12x1-Conector de flange, 5-polos
<b>Tipo de ligação</b>	1. Ponto de comutação: Conector de encaixe

## Electrical data

<b>Conector, código de pedido</b>	BKS-S 80-W-PU-05 (angular) BKS-S 80-G-PU-05 (reto)
<b>Corrente contínua</b>	1. Ponto de comutação: 4 A
<b>Frequência de comutação</b>	1. Ponto de comutação: 200/min
<b>Função de comutação mecânica</b>	Trocador de um pino
<b>Tensão de serviço para dimensionamento Ue</b>	1. Ponto de comutação: 250 Vca

## Environmental conditions

<b>Classe de proteção</b>	IP67
<b>Temperatura ambiente</b>	-5...85 °C

## Functional safety

<b>B10d (EN ISO 13849-1)</b>	BSE 70,1: 10 milhão Ciclos de comutação
------------------------------	---

## Material

<b>Material de contato</b>	1. Ponto de comutação: Prata de lei
<b>Material do invólucro</b>	Alumínio, anodizado
<b>Material do invólucro, proteção da superfície</b>	anodizado
<b>Material do tucho</b>	1. Ponto de comutação: Aço inoxidável (1,4034)

Interruptores de ressalto  
**BNS 819-99-D-11-S80**  
**Código de pedido: BNS0040**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

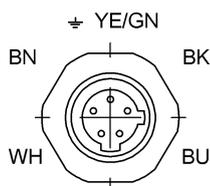
<b>Dimensões</b>	40 x 20 x 47 mm
<b>Distância do excêntrico - borda de referência</b>	1. Ponto de comutação: 2.30...2.80 mm
<b>Distância do tucho, 1º ponto de comutação</b>	10 mm
<b>Elemento de comutação</b>	1. Ponto de comutação: BSE 70,1
<b>Flange, passagem</b>	Nenhum
<b>Forma do tucho</b>	1º Ponto de comutação: teto
<b>Força de acionamento de comutação</b>	1. Ponto de comutação: 8 N
<b>Instalação</b>	qualquer

<b>Quantidade de pontos de comutação</b>	1x teto
<b>Sentido de aproximação</b>	longitudinal ou transversal em relação à superfície de aparafusamento
<b>Velocidade de início de marcha</b>	1. Ponto de comutação: 20 m/min
<b>Vida útil mecânica</b>	1. Ponto de comutação: 10 milhões ciclos de comutação

**Range/Distance**

<b>Reprodutibilidade</b>	1. Ponto de comutação: ±0.02 mm
--------------------------	---------------------------------

**Connector Drawings**



Vista pelo lado do conector

**Wiring Diagrams**

