



1) Bord de référence, 2) Bague d'étanchéité, 3) Marq. élément de sortie de sécur., 4) Passage de câble



### Basic features

<b>Homologation / conformité</b>	CE CCC WEEE
<b>Interrupteur DIN</b>	DIN 43697
<b>Norme de base</b>	CEI 60947-5-1
<b>Principe actif</b>	1-6. Élément de sortie: mécanique
<b>Version</b>	Sécurité DIN EN 60204-1

### Display/Operation

<b>Visualisation d'état</b>	1-6. Élément de sortie: néant
-----------------------------	-------------------------------

### Electrical connection

<b>Type de raccordement</b>	1-6. Élément de sortie: Borne à vis
-----------------------------	-------------------------------------

### Electrical data

<b>Courant permanent</b>	1-6. Élément de sortie: 6 A
<b>Fréquence de manœuvre</b>	1-2. Élément de sortie: 160/min 3-6. Élément de sortie: 300/min
<b>Tension d'emploi nominale Ue</b>	1-6. Élément de sortie: 250 VAC

### Environmental conditions

<b>Classe de protection</b>	IP67
<b>Température ambiante</b>	-5...85 °C

### Functional safety

<b>B10d (EN ISO 13849-1)</b>	BSE 30.0 : 30 MM cycles de commutation BSE 85 : 1 MM cycles de commutation
------------------------------	---

### Material

<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium, anodisé
<b>Matériau du boîtier, protection de surface</b>	anodisé
<b>Matériau du contact</b>	1-2. Élément de sortie: Argent fin 3-6. Élément de sortie: Argent fin, doré
<b>Matériau du poussoir</b>	1-6. Élément de sortie: Acier inoxydable (1.4034)

Commutateurs à cames  
**BNS 813-D06-D12-100-20-02**  
 Symbolisation commerciale: **BNS0134**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

<b>Bride, passage</b>	2 sorties filetées M25
<b>Dimensions</b>	120 x 120 x 83 mm
<b>Direction d'approche</b>	dans l'axe longitudinal, parallèle à la surface de vissage
<b>Distance came - bord de référence</b>	1-6. Élément de sortie: 4.50...5.00 mm
<b>Durée de vie mécanique</b>	1-2. Élément de sortie: 1 MM cycles de commutation 3-6. Élément de sortie: 30 MM cycles de commutation
<b>Élément de contact</b>	1-2. Élément de sortie: BSE 85 3-6. Élément de sortie: BSE 30.0

**Entraxe des poussoirs 1er élément de 30 mm sortie**

<b>Force opératoire</b>	1-2. Élément de sortie: 30 N 3-6. Élément de sortie: 20 N
<b>Forme de poussoir</b>	1-6. Élément de sortie : toit
<b>Montage</b>	vertical
<b>Nombre d'éléments de sortie</b>	6x toit
<b>Vitesse d'approche</b>	1-6. Élément de sortie: 40 m/min

**Range/Distance**

<b>Entraxe entre contacts</b>	12 mm
<b>Reproductibilité</b>	1-2. Élément de sortie: ±0.02 mm 3-6. Élément de sortie: ±0.002 mm

**Wiring Diagrams**

