

1) Bord de référence, 2) Bague d'étanchéité, 3) Visualisation d'état FD/FE/LL, 4) Passage de câble, 5) Marq. élément de sortie de sécur.



### Basic features

Homologation / conformité	CE WEEE EAC
Interrupteur DIN	DIN 43697
Norme de base	CEI 60947-5-1
Principe actif	1-8. Élément de sortie: mécanique
Version	Sécurité DIN EN 60204-1

### Display/Operation

Visualisation d'état	1-8. Élément de sortie: FD - 6... 60 V
----------------------	---

### Electrical connection

Type de raccordement	1-8. Élément de sortie: Borne à vis
----------------------	--

### Electrical data

Courant permanent	1-8. Élément de sortie: 6 A
Fréquence de manœuvre	1-8. Élément de sortie: 300/min
Tension d'emploi nominale Ue	1-8. Élément de sortie: 250 VAC

### Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Température ambiante	-5...85 °C

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30.0 : 30 MM cycles de commutation BSE 61 : 30 MM cycles de commutation
-----------------------	--

### Material

Matériau du boîtier	Aluminium, anodisé
Matériau du boîtier, protection de surface	anodisé
Matériau du contact	1. Élément de sortie: Argent fin 2-8. Élément de sortie: Argent fin, doré
Matériau du poussoir	1-8. Élément de sortie: Acier inoxydable (1.4034)

Commutateurs à cames  
**BNS 813-D08-L12-100-10-01-FD**  
 Symbolisation commerciale: BNS0166

**BALLUFF**

**Mechanical data**

<b>Bride, passage</b>	2 sorties filetées M25
<b>Dimensions</b>	120 x 140 x 85 mm
<b>Direction d'approche</b>	dans l'axe longitudinal, parallèle à la surface de vissage
<b>Distance came - bord de référence</b>	1-8. Élément de sortie: 4.50...5.00 mm
<b>Durée de vie mécanique</b>	1-8. Élément de sortie: 30 MM cycles de commutation
<b>Élément de contact</b>	1. Élément de sortie: BSE 61 2-8. Élément de sortie: BSE 30.0

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

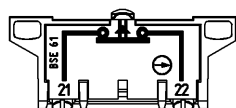
<b>Force opératoire</b>	1. Élément de sortie: 15 N 2-8. Élément de sortie: 20 N
<b>Forme de poussoir</b>	1-8. Élément de sortie : roulement
<b>Montage</b>	vertical
<b>Nombre d'éléments de sortie</b>	8x roulement
<b>Vitesse d'approche</b>	1-8. Élément de sortie: 120 m/min

**Range/Distance**

<b>Entraxe entre contacts</b>	12 mm
<b>Reproductibilité</b>	1-8. Élément de sortie: ±0.01 mm

**Wiring Diagrams**

BSE 61



BSE 30.0

