



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



### Basic features

Homologation / conformité	CE WEEE
Interrupteur DIN	DIN 43697
Norme de base	CEI 60947-5-1
Principe actif	1-4. Élément de sortie: mécanique
Version	Sécurité DIN EN 60204-1

### Display/Operation

Visualisation d'état	1-4. Élément de sortie: néant
----------------------	-------------------------------

### Electrical connection

Type de raccordement	1-4. Élément de sortie: Borne à vis
----------------------	-------------------------------------

### Electrical data

Courant permanent	1-4. Élément de sortie: 6 A
Fonction de commutation mécanique	Contact ouv. forcée selon VDE A double coupure Contact ferm. av. fonct. saut séparation galvanique un cont. ferm. et un cont. ouv Inverseur à deux circuits
Fréquence de manœuvre	1-4. Élément de sortie: 160/min
Tension d'emploi nominale Ue	1-4. Élément de sortie: 250 VAC

### Environmental conditions

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

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 85 : 1 MM cycles de commutation
-----------------------	-------------------------------------

### Material

Matériau du boîtier	Aluminium, anodisé
Matériau du boîtier, protection de surface	anodisé
Matériau du contact	1-4. Élément de sortie: Argent fin
Matériau du poussoir	1-4. Élément de sortie: Acier inoxydable (1.4034)

## Commutateurs à cames

**BNS 823-D04-R12-100-22-04**

**Symbolisation commerciale: BNS018R**

# BALLUFF

### Mechanical data

<b>Bride, passage</b>	2 sorties filetées M25
<b>Direction d'approche</b>	dans l'axe longitudinal, parallèle à la surface de vissage
<b>Distance came - bord de référence</b>	1-4. Élément de sortie: 4.50...5.00 mm
<b>Durée de vie mécanique</b>	1-4. Élément de sortie: 1 MM cycles de commutation
<b>Élément de contact</b>	1-4. Élément de sortie: BSE 85

### Force opératoire

1-4. Élément de sortie: 30 N

### Forme de poussoir

1-4. Élément de sortie : galet

### Montage

vertical

### Nombre d'éléments de sortie

4x galet

### Vitesse d'approche

1-4. Élément de sortie: 60 m/min

### Range/Distance

### Reproductibilité

1-4. Élément de sortie:  $\pm 0.02$  mm

## Wiring Diagrams

BSE 85

