



- 1) Bord de référence
- 2) Poussoir anticristallisation
- 3) Visualisation d'état FC
- 4) Visualisation d'état FD/FE/LL



## Basic features

<b>Homologation / conformité</b>	CE WEEE EAC
<b>Interrupteur DIN</b>	DIN 43693
<b>Norme de base</b>	CEI 60947-5-1
<b>Principe actif</b>	1. Élément de sortie: mécanique
<b>Version</b>	Sécurité DIN EN 60204-1

## Display/Operation

<b>Visualisation d'état</b>	1. Élément de sortie: FC - 6...24 V
-----------------------------	-------------------------------------

## Electrical connection

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

## Electrical data

<b>Courant permanent</b>	1. Élément de sortie: 6 A
<b>Fonction de commutation mécanique</b>	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
<b>Fréquence de manœuvre</b>	1. Élément de sortie: 160/min
<b>Tension d'emploi nominale Ue</b>	1. 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 85 : 1 MM cycles de commutation
------------------------------	-------------------------------------

Commutateurs à cames  
**BNS 813-FR-60-186-FC**  
Symbolisation commerciale: BNS0031

# BALLUFF

## Material

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

## Mechanical data

Bride, passage	néant
Dimensions	74 x 28 x 76,5 mm
Direction d'approche	dans l'axe longitudinal, parallèle à la surface de vissage
Distance came - bord de référence	1. Élément de sortie: 4.50...5.00 mm
Durée de vie mécanique	1. Élément de sortie: 1 MM cycles de commutation
Élément de contact	1. Élément de sortie: BSE 85
Entraxe des poussoirs 1er élément de sortie	14 mm
Force opératoire	1. Élément de sortie: 30 N
Forme de poussoir	1. Élément de sortie : galet
Montage	au choix
Nombre d'éléments de sortie	1x galet
Vitesse d'approche	1. Élément de sortie: 60 m/min

## Range/Distance

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

## Wiring Diagrams

