

1) Referentierand, 2) Mark. beveil. schakelpositie



Basic features

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Basisnorm | IEC 60947-5-1 |
| DIN-schakelaar | DIN 43693 |
| Goedkeuring / conformiteit | CE WEEE EAC |
| Uitvoering | Veiligheid DIN EN 60204-1 |
| Werkingsprincipe | 1. Schakelpositie: Mechanisch |

Display/Operation

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Funcctie-indicatie | 1. Schakelpositie: geen |
|---------------------------|-------------------------|

Electrical connection

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Aansluiting | M12x1-Flensstekker, 5-polig |
| Soort aansluiting | 1. Schakelpositie: Connectoren |

Electrical data

| | |
|-------------------------------------|---|
| Continuustroom | 1. Schakelpositie: 4 A |
| Nominale bedrijfsspanning Ue | 1. Schakelpositie: 250 VAC |
| Schakelfrequentie | 1. Schakelpositie: 160/min |
| Schakelfunctie mechanisch | Verbreekcontact gedwongen openend conform VDE Dubbele onderbreking Maakcontact met sprongfunctie galvanisch gescheiden Een maakcontact en verbreekcontact Wisselaar met twee circuits |

Environmental conditions

| | |
|-----------------------------|------------|
| Beschermingsklasse | IP67 |
| Omgevingstemperatuur | -5...85 °C |

Functional safety

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 85: 1 miljoen schakelcycli |
|------------------------------|--------------------------------|

Material

| | |
|--|---|
| Behuizingsmateriaal | Aluminium, geanodiseerd |
| Behuizingsmateriaal, oppervlakbescherming | geanodiseerd |
| Contactmateriaal | 1. Schakelpositie: Fijn zilver |
| Stotermateriaal | 1. Schakelpositie: Roestvrij staal (1.4034) |

Nokenschakelaar
BNS 813-FR-60-187-S80R
Bestelcode: BNS0035

BALLUFF

Mechanical data

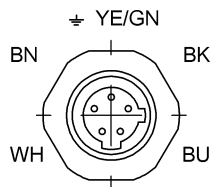
| | |
|-------------------------------------|--|
| Aanloopsnelheid | 1. Schakelpositie: 60 m/min |
| Aantal schakelposities | 1x rol |
| Afmeting | 74 x 28 x 74 mm |
| Afstand nok - referentierand | 1. Schakelpositie: 4.50...5.00 mm |
| Flens, doorvoer | geen |
| Inbrengen | willekeurig |
| Levensduur mechanisch | 1. Schakelpositie: 1 mio. schakelingen |

| | |
|--|---------------------------------|
| Schakelbedieningskracht | 1. Schakelpositie: 30 N |
| Schakelement | 1. Schakelpositie: BSE 85 |
| Stotervorm | 1e schakelpositie: rol |
| Tasterafstand 1e schakelpositie | 14 mm |
| Verplaatsrichting | verticaal op het aanschroefvlak |

Range/Distance

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Reproduceerbaarheid | 1. Schakelpositie: ±0.02 mm |
|----------------------------|-----------------------------|

Connector Drawings



Aanzicht op stekkerzijde

Wiring Diagrams

