



1) Bezugskante



## Allgemeine Merkmale

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Ausführung</b>            | Sprungkontakt                 |
| <b>Grundnorm</b>             | IEC 60947-5-1                 |
| <b>Wirkprinzip</b>           | 1-2. Schaltstelle: mechanisch |
| <b>Zulassung/Konformität</b> | CE<br>UKCA<br>CCC<br>WEEE     |

## Anzeige/Bedienung

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Funktionsanzeige</b> | 1-2. Schaltstelle: keine |
|-------------------------|--------------------------|

## Elektrische Merkmale

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Bemessungsbetriebsspannung Ue</b> | 1-2. Schaltstelle: 250 V AC  |
| <b>Dauerstrom</b>                    | 1-2. Schaltstelle: 6 A   |
| <b>Schaltfunktion mechanisch</b>     | Doppelunterbrechung galvanisch getrennt ein Schließer und ein Öffner Zweikreiswechsler |
| <b>Schalhäufigkeit</b>               | 1-2. Schaltstelle: 300/min   |

## Elektrischer Anschluss

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Anschlussart</b> | 1-2. Schaltstelle:<br>Schraubanschluss |
|---------------------|--|

## Erfassungsbereich/Messbereich

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Reproduzierbarkeit</b>   | 1-2. Schaltstelle: ±0.01 mm |
| <b>Schaltstellenabstand</b> | 16 mm                       |

## Funktionale Sicherheit

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>B10d (EN ISO 13849-1)</b> | BSE 30.0: 30 Mio. Schaltzyklen |
|------------------------------|--------------------------------|

## Material

|   |  |
|---|--|
| <b>Gehäusematerial</b>                    | Aluminium, eloxiert                      |
| <b>Gehäusematerial, Oberflächenschutz</b> | eloxiert                                 |
| <b>Kontaktmaterial</b>                    | 1-2. Schaltstelle: Feinsilber, vergoldet |
| <b>Stößelmaterial</b>                     | 1-2. Schaltstelle: Edelstahl (1.4034)    |

## Mechanische Merkmale

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Abmessung</b>                     | 79 x 60 x 63 mm                         |
| <b>Abstand Nocken - Bezugskante</b>  | 1-2. Schaltstelle: 4.50...5.00 mm       |
| <b>Anfahrsgeschwindigkeit</b>        | 1-2. Schaltstelle: 60 m/min             |
| <b>Anfahrriechung</b>                | längs, parallel zur Anschraubfläche     |
| <b>Anzahl der Schaltstellen</b>      | 2x Rolle mechanisch                     |
| <b>Einbau</b>                        | senkrecht                               |
| <b>Flansch, Durchführung</b>         | 1 Gewindeausgang M20                    |
| <b>Lebensdauer mechanisch</b>        | 1-2. Schaltstelle: 30 Mio. Schaltspiele |
| <b>Schaltbetätigungskraft</b>        | 1-2. Schaltstelle: 20 N                 |
| <b>Schaltelement</b>                 | 1-2. Schaltstelle: BSE 30.0             |
| <b>Stößelabstand 1. Schaltstelle</b> | 30 mm                                   |
| <b>Stößelform</b>                    | 1-2. Schaltstelle: Rolle                |

Nockenschalter  
**BNS 819-B02-R16-61-30-10**  
Bestellcode: BNS0286

# BALLUFF

Umgebungsbedingungen

Schutzart

IP67

Umgebungstemperatur

-5...85 °C

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

