



1) Bezugskante, 2) Dichtring, 3) Funktionsanzeige FD/FE/LL, 4) Kabeldurchlass



### Allgemeine Merkmale

Ausführung	Sprungkontakt
DIN-Schalter	DIN 43697
Grundnorm	IEC 60947-5-1
Wirkprinzip	1-4. Schaltstelle: mechanisch
Zulassung/Konformität	CE UKCA CCC WEEE

### Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	1-4. Schaltstelle: FD - 6...60 V
------------------	----------------------------------

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	1-4. Schaltstelle: 250 V AC
Dauerstrom	1-4. Schaltstelle: 6 A
Schaltfunktion mechanisch	galvanisch getrennt ein Schließer und ein Öffner Zweikreiswechsler Doppelunterbrechung
Schalzhäufigkeit	1-4. Schaltstelle: 300/min

### Elektrischer Anschluss

Anschlussart	1-4. Schaltstelle: Schraubanschluss
--------------	--

### Erfassungsbereich/Messbereich

Reproduzierbarkeit	1-4. Schaltstelle: $\pm 0.002$ mm
Schaltstellenabstand	12 mm

### Funktionale Sicherheit

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30.0: 30 Mio. Schaltzyklen
-----------------------	--------------------------------

### Material

Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	eloxiert
Kontaktmaterial	1-4. Schaltstelle: Feinsilber, vergoldet
Stößelmaterial	1-4. Schaltstelle: Edelstahl (1.4034)

### Mechanische Merkmale

Abmessung	120 x 90 x 85 mm
Abstand Nocken - Bezugskante	1-4. Schaltstelle: 4.50...5.00 mm
Anfahrsgeschwindigkeit	1-4. Schaltstelle: 40 m/min
Anfahrriichtung	längs, parallel zur Anschraubfläche
Anzahl der Schaltstellen	4x Dach mechanisch
Einbau	senkrecht
Flansch, Durchführung	2 Gewindeausgänge M25
Lebensdauer mechanisch	1-4. Schaltstelle: 30 Mio. Schaltspiele
Schaltbetätigungskraft	1-4. Schaltstelle: 20 N
Schaltelement	1-4. Schaltstelle: BSE 30.0
Stößelabstand 1. Schaltstelle	30 mm
Stößelform	1-4. Schaltstelle: Dach

Nockenschalter  
BNS 829-D04-D12-100-10-FD  
Bestellcode: BNS019A

**BALLUFF**

Umgebungsbedingungen

Schutzart

IP67

Umgebungstemperatur

-5...85 °C

### Wiring Diagrams (Schematic)

BSE 30.0

