



1) Bezugskante, 2) Dichtring



**Allgemeine Merkmale**

<b>Ausführung</b>	Sprungkontakt
<b>DIN-Schalter</b>	DIN 43697
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-1
<b>Wirkprinzip</b>	1-2. Schaltstelle: mechanisch
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE WEEE
<b>Zusätzliche Eigenschaften</b>	Sonderschalter

**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>Schalzhäufigkeit</b>	1-2. Schaltstelle: 300/min

**Elektrischer Anschluss**

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

**Erfassungsbereich/Messbereich**

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

**Funktionale Sicherheit**

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

**Material**

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<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>Abstand Nocken - Bezugskante</b>	1-2. Schaltstelle: 4.50...5.00 mm
<b>Anfahrsgeschwindigkeit</b>	1-2. Schaltstelle: 120 m/min
<b>Anfahrriichtung</b>	längs, parallel zur Anschraubfläche
<b>Anzahl der Schaltstellen</b>	2x Wälzlager
<b>Einbau</b>	senkrecht
<b>Flansch, Durchführung</b>	2 Gewindeausgänge M25
<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>Stößelform</b>	1-2. Schaltstelle: Wälzlager

**Umgebungsbedingungen**

<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur</b>	-5...85 °C

Nockenschalter  
**BNS 819-X512-D02-L12-100-10**  
Bestellcode: BNS00PH

**BALLUFF**

Zusatztext

X512 = teflonfreie Gleitbuchse

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

Wir weisen darauf hin, dass die hier aufgeführten Produkte alleine keine Sicherheitsbauteile in Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Artikel 2c sind. Es ist jedoch möglich durch zweikanalige Verwendung der Produkte entsprechende Strukturen nach EN 13849-1 mit hohem Performance-Level aufzubauen.

**Wiring Diagrams**

BSE 30.0

