

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 Ue	1-4. Schaltstelle: 6...60 V
Dauerstrom	1-4. Schaltstelle: 5 A
Schaltfunktion mechanisch	ein Schließer und ein Öffner Zweikreiswechsler galvanisch getrennt Doppelunterbrechung
Schalzhäufigkeit	1-4. Schaltstelle: 300/min
Stecker, Bestellcode	BKS-S 90-G-PU-__(gerade,Kabel)

Elektrischer Anschluss

Anschluss	1 1/8"-Flanschstecker, 12-polig
Anschlussart	1. Schaltstelle: Steckverbinder

Erfassungsbereich/Messbereich

Reproduzierbarkeit	1-4. Schaltstelle: ±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)

Nockenschalter
BNS 819-D04-D12-100-10-FD-S90L
Bestellcode: BNS00FN

BALLUFF

Mechanische Merkmale

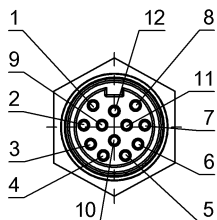
Abmessung	120 x 90 x 85 mm
Abstand Nocken - Bezugskante	1-4. Schaltstelle: 4.50...5.00 mm
Anfahrgeschwindigkeit	1-4. Schaltstelle: 40 m/min
Anfahrrichtung	längs, parallel zur Anschraubfläche
Anzahl der Schaltstellen	4x Dach mechanisch
Einbau	senkrecht
Flansch, Durchführung	2 Gewindeausgänge M25

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-5...85 °C

Connector Drawings



Ansicht auf Steckerseite

Wiring Diagrams (Schematic)

