



Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	1. Schaltstelle: 250 V AC 2-3. Schaltstelle: 24 V DC 4. Schaltstelle: 250 V AC
Dauerstrom	1. Schaltstelle: 6 A 2-3. Schaltstelle: 0.2 A 4. Schaltstelle: 6 A
Schaltfunktion mechanisch	Öffner zwangsöffnend nach VDE Doppelunterbrechung galvanisch getrennt ein Schließer und ein Öffner Zweikreiswechsler
Schalthäufigkeit	1. Schaltstelle: 160/min 4. Schaltstelle: 160/min

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige

- 1. Schaltstelle: keine
- 2-3. Schaltstelle: Lichtleiter
- 4. Schaltstelle: keine

Elektrischer Anschluss

Anschlussart 1-4. Schaltstelle:
Schraubanschluss

Erfassungsbereich/Messbereich

Bemessungsschaltabstand S_n	2-3. Schaltstelle: 2.0 mm
Gesicherter Schaltabstand S_a	2-3. Schaltstelle: 1.6 mm
Reproduzierbarkeit	1. Schaltstelle: ± 0.02 mm 4. Schaltstelle: ± 0.02 mm

Funktionale Sicherheit

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 85: 1 Mio. Schaltzyklen
MTTF (40 °C)	BES 517-110: 490 a

Material

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

Mechanische Merkmale

Abstand Nocken - Bezugskante	1. Schaltstelle: 4.50...5.00 mm 4. Schaltstelle: 4.50...5.00 mm
Anfahrsgeschwindigkeit	1. Schaltstelle: 40 m/min 4. Schaltstelle: 40 m/min
Anfahrrichtung	längs, parallel zur Anschraubfläche
Anzahl der Schaltstellen	2x Dach mechanisch + 2x induktiv
Einbau	senkrecht
Flansch, Durchführung	2 Gewindeausgänge M25
Lebensdauer mechanisch	1. Schaltstelle: 1 Mio. Schaltspiele 4. Schaltstelle: 1 Mio. Schaltspiele
Schaltbetätigungskraft	1. Schaltstelle: 30 N 4. Schaltstelle: 30 N
Schaltelement	1. Schaltstelle: BSE 85 2-3. Schaltstelle: BES 517-110 4. Schaltstelle: BSE 85
Stößelform	1. Schaltstelle: Dach 4. Schaltstelle: Dach 1. Schaltstelle: Dach 4. Schaltstelle: Dach

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-5...70 °C

Wiring Diagrams (Schematic)

