


Systeme
verbinden und
bewegen.



SICATRON[®]
elektronik & automation



SCHALTBAU

Schalten · Stecken · Steuern

PRODUKTINFORMATION

S 870

mit Schraubanschluss
und Zwangsöffnung



Merkmale:

- Schraubklemmanschluss mit unverlierbaren Schrauben
- Zusatzbetätiger in vielen Varianten verfügbar
- Selbstreinigende Kontakte
- Schnappmechanismus mit hoher Schock- und Vibrationsfestigkeit

Anwendungen:

- Sicherheitsendschalter in Steuerungen und Anlagen
- Schaltelement in Nockenschaltwerken und Befehlsgeräten
- Endlagenschalter für Maschinen-, Türen- und Anlagensteuerungen

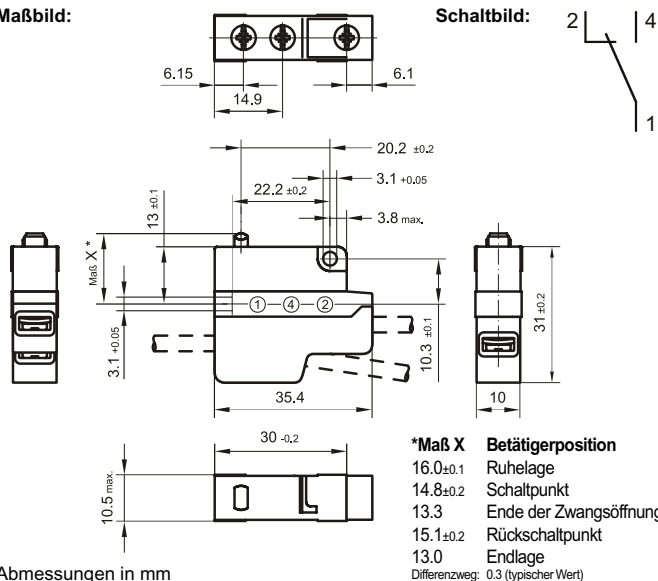
Zulassungen:

- DIN VDE 0660 Teil 200 (8/98), inkl. Anhang K
- UL, Kunststoffe UL 94 V-0

Für weitere Informationen sowie andere Bauformen siehe Druckschrift D70

Maßbild, Schaltbild

Maßbild:



Technische Daten

Thermischer Dauerstrom I_{th}	10 A
Bemessungsisolationsspannung U_i bei Verschmutzungsgrad 3	250 V
Kontaktmaterial	Silber oder Gold
Kontaktkraft	min. 0,3 N
Betätigungskraft	max. 2,4 N
Rückstellkraft	min. 0,5 N
Mechanische Lebensdauer	min. 10 Mio. Schaltspiele
Anschlussart	Schraubanschluss M3, unverlierbar für 1 oder 2 Leitungen pro Anschluss ohne Adernendhülse: 0,5..1,5 mm ² mit Adernendhülse: 0,5..1,5 mm ²
Anzugsmoment d. Anschlusschrauben	max. 1 Nm
Schutzart	Anschlüsse IP20B Schaltraum IP40
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Abmessungen (L x B x H)	30 x 10 x 31 mm
Masse	14 g

Schaltbau GmbH
Klausenburger Straße 6
81677 München Germany

S1716/0203/0.5 Printed in the Federal Republic of Germany by Schaltbau GmbH

Telefon +49 (0)89 93005-0
Telefax +49 (0)89 93005-350
e-mail schaltbau@schaltbau.de
Internet www.schaltbau.de

Änderungen vorbehalten!
Stand März 2002



PRODUCT INFORMATION

S 870

with screw type connection
and positive opening



Features:

- Screw terminals with captive screws
- Actuators available in many versions
- Self cleaning contacts
- Snap mechanism with high shock and vibration resistance

Applications:

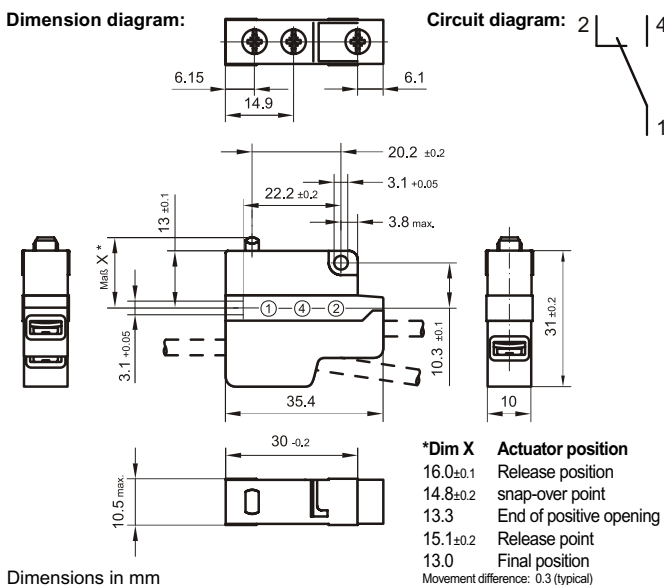
- Safety switch in control units
- Auxiliary switch e.g. in camshaft gears and control devices
- Limit switch for use on machines, door and plant-controls

Standards:

- DIN VDE 0660 part 200 (8/98), incl. appendix K
- UL, plastics UL 94 V-0

For further information and other designs please see Leaflet D70e

Dimension diagram, Circuit diagram



Technical Data

Conventional thermal current I_{th}	10 A
Rated insulation voltage U_i at contamination degree 3	250 V
Contact material	Silver or gold
Contact force	0.3 N min.
Actuation force	2.4 N min.
Release force	0.5 N min.
Mechanical life	10 Mio. cycles min.
Terminals	Captive screw M3 for 1 or 2 leads per terminal without end sleeve: 0.5 .. 1.5 mm ² with end sleeve: 0.5 .. 1.5 mm ²
Torque of terminal screws	1 Nm max.
Protection	Terminals IP20B contact area IP40
Temperature range	-40°C to +85°C
Dimensions (L x W x H)	30 x 10 x 31 mm
Weight	14 g

eine innovative Verbindung.

SICATRON GmbH & Co. KG
Pettenkoferstraße 19
D-58097 Hagen

T +49 (0) 2331 47 33 29 0
F +49 (0) 2331 47 33 29 20

info@sicatron.de
www.sicatron.de



Wir sind zertifiziert. DIN EN ISO 9001:2008

