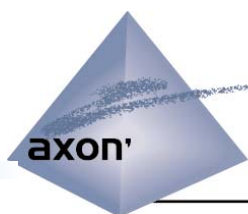


Silikon Schaltmatten



addix

ELASTOMERPRODUKTE

SILIKON SCHALTMATTEN

Die Silikon schaltmatten sind die Tasten, die zwischen dem oberen Gehäuse und der Leiterplatte installiert sind. Sie stellen den Kontakt mit der Leiterplatte her. Die Silikon Schaltmatten finden in vielen verschiedenen Industriezweigen ihre Anwendung, z.B. Nachrichtentechnik, Automobilindustrie Haushaltsgeräteindustrie und Geldautomaten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Material

- Isolationsmaterial : Silikonkautschuk
- Kontaktoberfläche : Karbon oder Silber, Gold imprägniertes Silikon
- Entflammbar : UL94 HB, HB-standard und V0
- Zulassungen : UL, CSA, MIL.

Mechanische Eigenschaften

- Härtegrad : 40 - 80 Shore
- Schaltweg : 0.8-1.5 mm
- Betätigungskraft : 50 - 300 gr
- Lebensdauer : 1000000 Betätigungen

Elektrische Eigenschaften

DIESE DATEN BASIEREN AUF LEITERPLATTEN MIT VERGOLDETEN ODER VERNICKELTEN OBERFLÄCHEN IM KONTAKTBEREICH

- Kontakt-Typ : Karbon, Silber, Gold.
- Schaltleistung : 0,06 W max.
- Durchgangswiderstand : 1 bis 200 Ohm/12 VDC.
- Isolationswiderstand : 100 mOhm/250 VDC.
- Kontaktprellzeit : 3-10 mSeK.

Einsatzbedingungen

- Betriebstemperaturbereich : -20°C bis + 85°C.
- Lagertemperaturbereich : -40°C bis + 230°C.
- Unempfindlich gegen : Ozon, UV-Strahlung und viele Chemikalien.

Besonderheiten

- Kontakte aus Karbonpillen, bedrucktes Karbon oder metallisierte Kontakte
- Verschiedene Farben für das Silikon und die Bedruckung möglich
- Verschiedene Shore-Härten des Silikons verfügbar
- Hard-, Soft - oder Epoxy-Coatings zur Verbesserung der Abriebfestigkeit



SCHALTMATTEN ① : MIT HARD-COATING - ② : MIT EPOXY-COATING - ③ : MIT SOFT-COATING

ADDIX SAS

31, Impasse Prudhon
94204 IVRY SUR SEINE CEDEX - FRANCE
TEL. : + 33 1 46 72 65 04 - FAX : + 33 1 46 58 12 00
e-mail : sales@addix.axon-cable.fr
http : //www.addix.fr

AXON' CABLE Ltd

RIDGE WAY
DONIBRISTLE INDUSTRIAL PARK - HILLEND
DUNFERMLINE - FIFE - KY11 9JN - UK
TEL. : +44 1383-821081 - FAX : +44 870-051 7257
e-mail : sales@axon-cable.co.uk

AXON' KABEL GmbH

POSTFACH 1131 D - 71201 LEONBERG
HERTICHSTR. 23 D - 71229 LEONBERG
TEL. : +49 7152-97992-0 - FAX : +49 7152-97992-7
e-mail : sales@axon-cable.de