

MSM Serie von SCHURTER

Robuste Taster und Schalter für raue Einsatzbedingungen

SCHURTER hat die neue Taster- und Schalterserie MSM speziell zum Schutz vor mutwilliger Zerstörung sowie für den Einsatz bei extremen Umgebungsbedingungen entwickelt. Einsatz finden diese Taster und Schalter in Anlagen bei rauer industrieller Umgebung sowie in Anwendungen mit Publikumsverkehr. Typische Anforderungen aus diesen Bereichen sind neben der Schlagfestigkeit auch die hohe Dichtigkeitsschutzklasse zum Schutz vor Vandalismus oder Zerstörung durch unsachgemäße Bedienung.



Die ansprechende Edelstahloptik dieser Serie erweitert das Einsatzgebiet auf Anwendungen mit hohen Designansprüchen. Die ausgeprägte Variantenvielfalt macht es möglich den für die spezifischen technischen und gestalterischen Anforderungen passenden Taster oder Schalter auszuwählen. Unterschiedliche Einbaubmessungen, Schaltertypen, Einbauarten, Gehäusematerialien und Beleuchtungsfarben bieten die Basis für die Gestaltung.

Mit den stetig gestiegenen Anforderungen aus den verschiedenen Einsatzgebieten ist die MSM Serie permanent gewachsen. Die ersten Varianten wurden für die Einbaudurchmesser von 16 bis 22 mm konzipiert und 2005 am Markt eingeführt. Um den Kunden auch die Möglichkeit einer optischen Rückmeldung zu ermöglichen, kam es zur Erweiterung dieser

Varianten mit Punkt- und Ringbeleuchtung. Für die Anforderungen an eine behindertengerechte Bedientaste innerhalb der MSM Serie erfolgte 2006 die Realisierung des MSM 30 mit großer Betätigungsfläche. Mit dem 2007 entwickelten MSM DP wurde die Serie um eine zweipolige Tastervariante ergänzt. Eingesetzt wird der MSM DP in Geräten, bei denen zwei getrennte Schaltkontakte zum potentialfreien Anschluss an die Stromversorgung benötigt werden. Weiterhin findet er Anwendung in Applikationen mit der Anforderung eines zusätzlichen 2. Schaltkontaktes für einen Sicherheitsschaltkreis.

Das neueste Produkt in der MSM Serie ist die Schaltervariante MSM LA. Als Ergänzung zur bestehenden Produktfamilie MSM gibt es den robusten Metalltaster jetzt auch als Schalter. Der Schaltzustand (EIN / AUS) ist durch die gerastete Stellung des Betätigers einfach zu erkennen. Der Schalter ist mit galvanisch getrennten Kontakten ausgeführt und kann als einpolige oder zweipolige Schalterlösung verwendet werden. Der Einsatz des MSM LA ist bei einer Betriebsspannung von 30 VDC bis zu 250 VAC bei einem max. Schaltstrom von 12 A möglich.

Mit der Zunahme von Selfservice-Stationen im Bereich Information, Vending und Ticketing ist auch ein Anstieg im Bedarf an robusten und zuverlässigen Bedienelementen zu verzeichnen. Weltweit finden die robusten Metalltaster Einsatz in Ticket-Terminals, öffentlichen Transportmitteln, Informationsständen, Zutrittskontrollanlagen, Baumaschinen und Be-

dienfeldern für Industrieanlagen sowie an Tankstellen und im Sanitärbereich.

Derzeit entwickelt SCHURTER im Bereich der Metalltaster eine komplett hinterleuchtete Betätigungsfläche der Taster, welche nach individuellen Kundenwünschen beschriftet werden kann. Die Besonderheit dieser Neuentwicklung ist die extrem robuste Eigenschaft der hinterleuchteten Betätigungsfläche.



Jochen Ullmer
Marketing Manager
Division Input Systems

Schurter GmbH
Elsässer Straße 3
D-79346 Endingen

Tel.: 07642 / 682-129
Fax: 07642 / 682-88129
j.ullmer@schurter.de
www.schurter.com