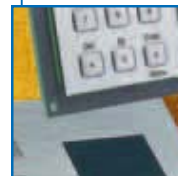
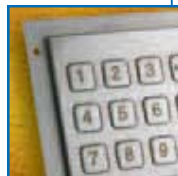


ABWEHR UND KOMFORT IM DOPPELPACK RESISTANCE AND CONVENIENCE PAIRED TOGETHER

Das von Schurter entwickelte Funktionsprinzip der Metallic Panels gibt Vandalismus keine Chance. Das robuste System schützt die Metalltaster vor gewaltsamer Zerstörung und überzeugt andererseits durch hohen Bedienkomfort und angenehmes Tastgefühl. Mit Schurter entscheiden Sie sich für die optimale Verbindung aus Sicherheit und Komfort.

Schurter's functional principle for the Metallic Panels means vandalism has no chance. The rugged system protects the metal switches against violent destruction, yet still provides high operating convenience and a pleasant touch. Select Schurter for optimum association of security and convenience.



KENNWERTE METALLIC PANEL DATA METALLIC PANEL



VORTEILE BENEFITS

- Vandalensicherer Schutz des Schaltelements durch mechanischen Endanschlag der Metallbetätiger
Vandal-proof protection of switching element by mechanical limit for metal actuator
- Durch Gebrauchsmuster geschütztes Funktionsprinzip
Functional principle protected by utility model
- Lange Lebensdauer durch hohe mechanische Belastbarkeit
Long service life due to high mechanical loading capability
- Geringe Servicekosten Low servicing costs
- Angenehmes Tastgefühl erlaubt die Eingabe großer Datenmengen
Pleasant touch enables input of large data quantities
- Vielzahl von kundenindividuellen Gestaltungsmöglichkeiten
Numerous customized designs possible

	Metallic Panel PCB	Metallic Panel flex	Metallic Easy Touch	Metallic Trackball
Elektrische Kennwerte Electrical data:				
Kontaktmaterial Contact material	CuAu	SLF + Graphit Silver + carbon	SLF + Graphit Silver + carbon	
Schaltspannung max. Switching voltage max.	[VDC] 30/42	30/42	30/42	
Schaltspannung min. Switching voltage min.	[mVDC] 20	20	20	
Betriebsspannung aus Schnittstelle Operating voltage of interface	[VDC]			5 V
Schaltstrom max. Switching current max.	[mA] 100	50	50	12
Schaltstrom min. Switching current min.	[mA] 0.1	1	1	
Lebensdauer Lifetime	[10 ⁶] 2	2	2	2
Prelzeit (DIN 42115) Contact bounce (DIN 42115)	[ms] < 5	< 5	< 5	
Mechanische Kennwerte Mechanical data:				
Betätigungskraft Min. actuating force	[N] 3N	3N	1N	
Betätigungsweg Actuating travel	[mm] 0.45	0.45	1.4 +/- 0.3	
Schutzklasse frontseitig/Schaltpaket Degree of protection from the front/Switching unit	[IP] 40/65	40/65	40/65	65 statisch 65 static
Schutz gegen äußere mech. Beanspruchung (DIN EN 50102) Protection for external mechanical use (DIN EN 50102)	[IK] IK 07	IK 07	IK 07	
Frontplattenmaterial Front panel material	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel
Material Betätiger/Tasten Material actuator/keys	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel	Edelstahl Stainless steel
Beschriftung Lettering	Laserbeschriftet Laser lettered	Laserbeschriftet Laser lettered	Laserbeschriftet Laser lettered	Laserbeschriftet Laser lettered
Klimatische Kennwerte Climatic data:				
Betriebs-/Lagertemperatur Operating/storage temperature	[°C] -25 - +85°C / -40 - +85°C	-25 - +85°C / -40 - +85°C	-25 - +70°C / -25 - +80°C	-10 - +55°C / -20 - +80°C

