Illuminated Pushbutton Switch

RoHS COMPLIANT

Weblinks

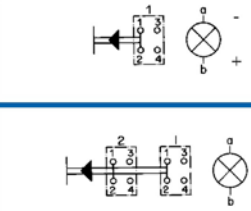
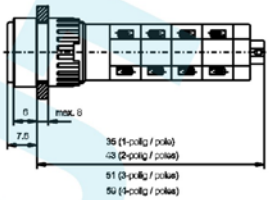
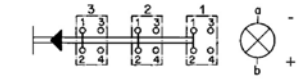
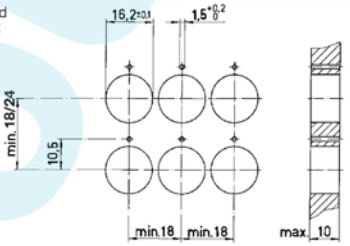
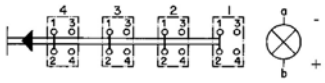
html-datasheet, General Product Information, CE declaration of conformity, RoHS, CHINA-RoHS, e-Shop, CAD-Drawings, Product News, Detailed request for product

All Variants

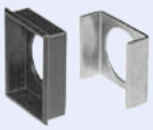
Description	Order Number
EMF SWITCH	0041.2371

Availability for all products can be searched real-time:http://www.schurter.com/en/Stock-Check/Stock-Check-SCHURTER

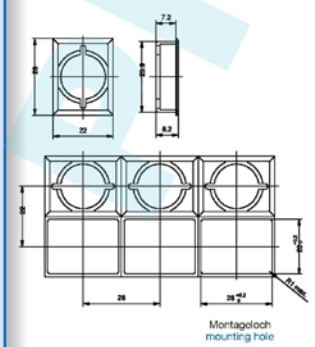
Leuchtdrucktaster EMF
Illuminated pushbutton EMF

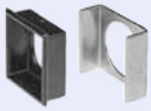
Ausführungen Models	Schaltschema Contact diagram	Einbaulänge L Length L	Abmessungen / Bohrplan Dimensions / drilling diagram
		35 43	
		51	Lochbild Cut-out 
		59	

Zubehör Versenkrahmen / Accessories flush mounting bezel

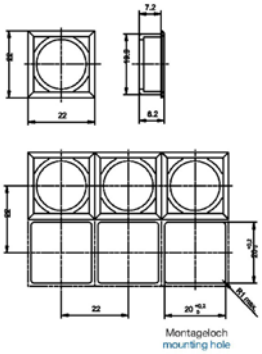


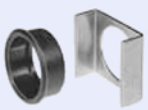
Rechteckig
rectangular



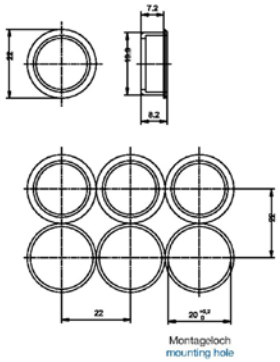


Quadratisch
Square





Rund
round



PHASE-OUT

Technische Daten EMF
Technical Data EMF

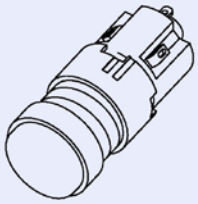
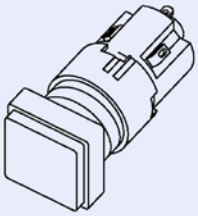
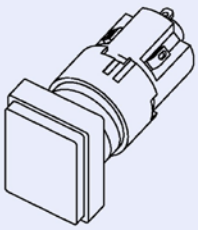
1. Mechanische Kennwerte / Mechanical data	EMF
Schutzgrad / Degree of protection	IP 40 / IP 67
Betätigungskraft / Actuating force	> 1,5 N
Schaltweg / Contact travel	3,2 mm
Endanschlagfestigkeit (DIN 41640 T. 19) / End stop strength	> 100 N
Lebensdauer (IEC 512-5 Test 9a, Betätigungskraft 5 N) Lifetime	> 2 x 10^6 Betätigungen Operations
Vibrationsbeständigkeit Vibration resistance	IEC 68-2-6 Test Fc Detailangaben auf Anfrage IEC 68-2-6 Test Fc Details on request

2. Elektrische Kennwerte / Electrical data	EMF
Schaltspannung max. / Switching voltage max.	250 V AC 250 V DC
Schaltstrom max. / Switching current max.	5 A 0,2 A
Lebensdauer (bei Nennleistung 0,12 W) Lifetime (at rated breaking capacity 0,12 W)	5 A / 250 V AC > 5 x 10^4 Bet. 4 A / 250 V AC > 6 x 10^4 Bet. 2 A / 250 V AC > 2 x 10^5 Bet. 1 A / 250 V AC > 4 x 10^5 Bet.
Durchgangswiderstand, neu (IEC 512-2, mV-Methode) Initial contact resistance, new	< 10 mΩ
Isolationswiderstand (IEC 341-1) Insulation resistance	> 10^4 MΩ 500 V DC
Prüfspannung / Test voltage	> 4.000 V, 50 Hz, 1 min. zwischen Metallplatte und Anschlüssen between housing and terminals

3. SonstigeKennwerte / Other data	EMF
Lötbarkeit IEC 68-2-20, Test Ta, Methode 2 Solderability	350 °C, 2 s,
Lötwäremebeständigkeit IEC 68-2-20, Test Tb, Methode 2 Soldering heat reststance	350 °C, 10 s,
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-40 °C...+55 °C (mit Glühlampe) (with lamp) -40 °C...+85 °C (ohne Glühlampe) (without lamp)
Lagertemperatur / Storage temperature	-40 °C...+85 °C
Schutzklasse (IEC 529, DIN 40050) Class of protection	II/IEC 536

4. Werkstoffe / Materials	EMF
Kontakmaterial Contact material	Silber / Nickel, goldplattiert silver / nickel, gold-plated
Löt-Anschlüsse Solder terminals	Draht: max. 2 x 0,8 mm² wire: max. 2 x 0,8 mm² Litzenquerschnitt max. 0,75 mm² stranded wire: max. 0,75 mm²

Leuchtdrucktaster EMF
Illuminated push-button EMF

Ausführungen Models	Betätigerform Actuator form	Typ Type	Varianten Variations	Artikelnummer Part Number
	Rund 18 mm round 18 mm	Taster momentary action	Öffner/Schließer 1-polig NC/NO 1 pole	0041.2321
			Öffner/Schließer 2-polig NC/NO 2 pole	0041.2322
			Öffner/Schließer 3-polig NC/NO 3 pole	0041.2323
			Öffner/Schließer 4-polig NC/NO 4 pole	0041.2324
		Schalter latching action	Öffner/Schließer 1-polig NC/NO 1 pole	0041.2371
			Öffner/Schließer 2-polig NC/NO 2 pole	0041.2372
			Öffner/Schließer 3-polig NC/NO 3 pole	0041.2373
			Öffner/Schließer 4-polig NC/NO 4 pole	0041.2374
	Quadratisch 18 x 18 mm square 18 x 18 mm	Taster momentary action	Öffner/Schließer 1-polig NC/NO 1 pole	0041.2311
			Öffner/Schließer 2-polig NC/NO 2 pole	0041.2312
			Öffner/Schließer 3-polig NC/NO 3 pole	0041.2313
			Öffner/Schließer 4-polig NC/NO 4 pole	0041.2314
		Schalter latching action	Öffner/Schließer 1-polig NC/NO 1 pole	0041.2361
			Öffner/Schließer 2-polig NC/NO 2 pole	0041.2362
			Öffner/Schließer 3-polig NC/NO 3 pole	0041.2363
			Öffner/Schließer 4-polig NC/NO 4 pole	0041.2364
	Rechteckig 18 x 24 mm rectangular 18 x 24 mm	Taster momentary action	Öffner/Schließer 1-polig NC/NO 1 pole	0041.2301
			Öffner/Schließer 2-polig NC/NO 2 pole	0041.2302
			Öffner/Schließer 3-polig NC/NO 3 pole	0041.2303
			Öffner/Schließer 4-polig NC/NO 4 pole	0041.2304
		Schalter latching action	Öffner/Schließer 1-polig NC/NO 1 pole	0041.2351
			Öffner/Schließer 2-polig NC/NO 2 pole	0041.2352
			Öffner/Schließer 3-polig NC/NO 3 pole	0041.2353
			Öffner/Schließer 4-polig NC/NO 4 pole	0041.2354

PHASE OUT

Zubehör EMF
Accessories EMF

Ausführungen Models	Farbe Colour		Artikelnummer Part Number Ø 18 mm	Artikelnummer Part Number 18x18 mm	Artikelnummer Part Number 18x24 mm
Kalotten Lenses					
	glasklar	clear glass	0854.0621	0854.0601	0854.0581
	rotklar	clear red	0854.0622	0854.0602	0854.0582
	grünklar	clear green	0854.0623	0854.0603	0854.0583
	gelbklar	clear yellow	0854.0624	0854.0604	0854.0584
	blauklar	clear blue	0854.0625	0854.0605	0854.0585
	opal	pearl	0854.0631	0854.0611	0854.0591
	rot gedeckt	diffuse red	0854.0632	0854.0612	0854.0592
	grün gedeckt	diffuse green	0854.0633	0854.0613	0854.0593
	gelb gedeckt	diffuse yellow	0854.0634	0854.0614	0854.0594
	blau gedeckt	diffuse blue	0854.0635	0854.0615	0854.0595
	schwarz*	black*	0854.0636	0854.0616	0854.0596
Streuscheiben Legend plate insert	weiß / opak	white / pearl			
			0854.0873	0854.0872	0854.0871
			0854.1802	0854.1602	0854.1402
O			0854.1803	0854.1603	0854.1403
I			0854.1804	0854.1604	0854.1404
			0854.1805	0854.1605	0854.1405
			0854.1806	0854.1606	0854.1406
EIN			0854.1807	0854.1607	0854.1407
EIN			0854.1808	0854.1608	0854.1408
AUS			0854.1809	0854.1609	0854.1409
AUF			0854.1810	0854.1610	0854.1410
ZU			0854.1811	0854.1611	0854.1411
AB			0854.1812	0854.1612	0854.1412
HALT			0854.1813	0854.1613	0854.1413

Farbe der Streuscheibe weiß/opak. Beschriftet nur zusammen mit klarfarbigen Kalotten verwenden.
The white/transluscent legend plate with black inscriptions use only with clear glass lenses.
Andere Beschriftungen und Symbole auf Anfrage / Other legends available on request.
*Für beleuchtete Anwendungen nicht empfohlen / *Not recommended for illuminated switches.

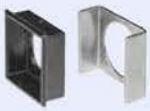
PHASE OUT

Zubehör EMF
Accessories EMF

Ausführungen Models	Gehäuseform Housing	Rastermaß Reihenmontage Spacing inline mounting	Artikelnummer Part Number
Schutzabdeckung Protection shield	Rechteckig Einzelmontage Rectangular single mounting	25 mm x 20 mm	0886.0010
	Rechteckig Einzelmontage / Reihenmontage Rectangular single / in-mounting	25 mm x 20 mm	0886.0011
	Quadratisch Square	20 mm x 20 mm	0886.0012
	Rund Round	20 mm x 20 mm	0886.0013
Spritzwasserschutz IP 67 Splash guards	Rechteckig Einzelmontage Rectangular single mounting	24 mm x 30 mm	0886.0002
	Quadratisch Square	24 mm x 24 mm	0886.0001
Schutzklappe Protection cap	Rechteckig Rectangular	24 mm x 30 mm	0886.0004
	Quadratisch Square	24 mm x 24 mm	0886.0003
Blindabdeckung Blanking plate	Rechteckig Rectangular	24 mm x 18 mm	0886.0005
	Quadratisch Square	18 mm x 18 mm	0886.0006
	Rund Round	18 mm x 18 mm	0886.0007

PHASE OUT

Zubehör EMF
Accessories EMF

Ausführungen Models	Gehäuseform Housing	Artikelnummer Part Number
Versenkrahmen Flush mounting bezel	Rechteckig Einzelmontage Rectangular single mounting	0886.0017
	Quadratisch Square	0886.0018
	Rund Round	0886.0019
Verdrehsicherung Anti-twisting plate	Universell General	0886.0030
Isolationshülse Insulating boot	Universell General	0859.0081
Lampenzieher Lamp extractor	Universell General	0853.0621
Montageschlüssel Mounting key	Universell General	0853.0622

PHASE-OUT

Zubehör EMS
Accessories EMS

Ausführungen Models	Spannung Voltage	Stromaufnahme Consumption	Helligkeit Brightness	Lebensdauer AC Lifetime AC	Lebensdauer DC Lifetime DC	Artikelnummer Part Number
Glühlampen T 1¾ Midget groove Incandescent lamp	6,3 V	200 mA	0,4 MSCP	50.000 h	25.000 h	0913.4001
	14 V	80 mA	0,2 MSCP	15.000 h	7.000 h	0913.4002
	28 V	40 mA	0,2 MSCP	10.000 h	5.000 h	0913.4003
	48 V	25 mA	0,2 MSCP	5.000 h	2.000 h	0913.4004
	60 V	20 mA	0,3 MSCP	1.000 h	1.000 h	0913.4005

Glühlampen mit kleiner Stromaufnahme auf Anfrage.
Die Verwendung von Glühlampen > 60 V wird von verschiedenen Prüfstellen eingeschränkt.
Incandescent lamps with lower power consuption on request.
The use of incandescent lamps > 60 V is limited by different standards. Check with testing agency.

Spannung Voltage	Farbe colour	Betriebsstrom Operating current	Verlustleistung Power dissip.	Lichtstärke Lumin. intensity	Artikelnummer Part Number
6 V	rot / red	30 mA	250 mW	7 mcd	0925.0104
6 V	grün / green	30 mA	250 mW	30 mcd	0925.0105
6 V	gelb / yellow	30 mA	250 mW	22 mcd	0925.0106
12 V	rot / red	15 mA	250 mW	7 mcd	0925.0107
12 V	grün / green	15 mA	250 mW	30 mcd	0925.0108
12 V	gelb / yellow	15 mA	250 mW	22 mcd	0925.0109
28 V	rot / red	10 mA	250 mW	7 mcd	0925.0110
28 V	grün / green	10 mA	250 mW	30 mcd	0925.0111
28 V	gelb / yellow	10 mA	250 mW	22 mcd	0925.0112

LED T 1¾
Midget groove

Fußkontakt = +Pol
Base contact = +polarity

PHASE OUT

09.10.2014

The specifications, descriptions and illustrations indicated in this document are based on current information. All content is subject to modifications and amendments. Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability and test each product selected for their own applications.