

Illuminated Pushbutton Switch




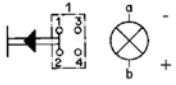
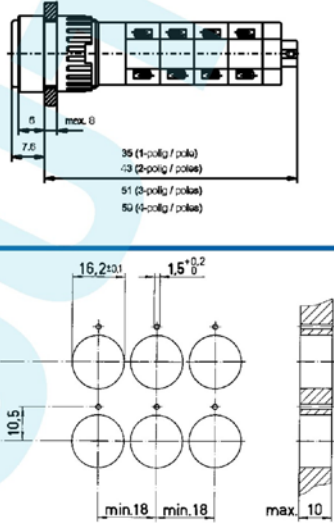

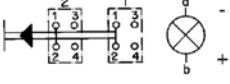

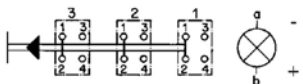

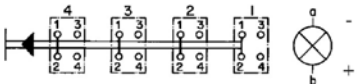
---

**Weblinks**

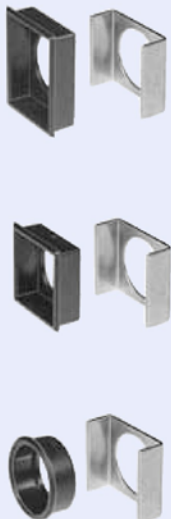
[html-datasheet](#), [General Product Information](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [CAD-Drawings](#), [Product News](#), [Detailed request for product](#)

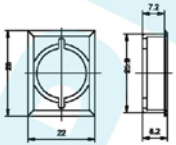
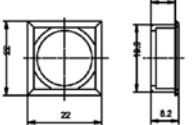
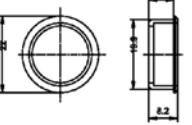
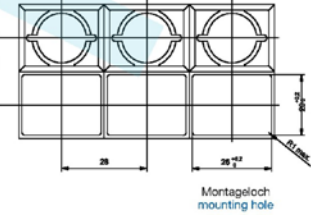
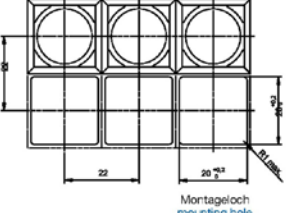
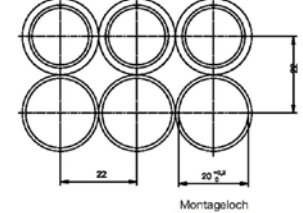
---

# Leuchtdrucktaster EMF Illuminated pushbutton EMF

| Ausführungen<br>Models  | Schaltschema<br>Contact diagram   | Einbaulänge L<br>Length L | Abmessungen / Bohrplan<br>Dimensions / drilling diagram  |
|---|---|---------------------------|--|
|  |  | 35                        |  <p>Lochbild<br/>Cut-out</p> <p>min 18/24</p> <p>10.5</p> <p>16.2<sup>+0.1</sup></p> <p>1.5<sup>+0.2</sup></p> <p>min 18 min 18</p> <p>max 10</p> |
|  |  | 43                        |  |
|  |  | 51                        |  |
|  |  | 59                        |  |

## Zubehör Versenkrahmen / Accessories flush mounting bezel



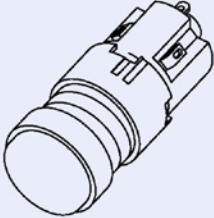
| Rechteckig<br>rectangular  | Quadratisch<br>Square   | Rund<br>round  |
|--|---|--|
|                                       |                                        |                                       |
|  <p>Montageloch<br/>mounting hole</p> |  <p>Montageloch<br/>mounting hole</p> |  <p>Montageloch<br/>mounting hole</p> |

## 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)<br>Lifetime                     |  | > 2 x 10 <sup>6</sup> Betätigungen<br>Operations   |          |
| Vibrationsbeständigkeit<br>Vibration resistance                                       |  | IEC 68-2-6 Test Fc Detailangaben auf Anfrage<br>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)<br>Lifetime (at rated breaking capacity 0,12 W) |  | 5 A / 250 V AC > 5 x 10 <sup>4</sup> Bet.<br>4 A / 250 V AC > 6 x 10 <sup>4</sup> Bet.<br>2 A / 250 V AC > 2 x 10 <sup>5</sup> Bet.<br>1 A / 250 V AC > 4 x 10 <sup>5</sup> Bet. |          |
| Durchgangswiderstand, neu (IEC 512-2, mV-Methode)<br>Initial contact resistance, new  |  | < 10 mΩ  |          |
| Isolationswiderstand (IEC 341-1)<br>Insulation resistance                             |  | > 10 <sup>4</sup> MΩ 500 V DC  |          |
| Prüfspannung / Test voltage   |  | > 4.000 V, 50 Hz, 1 min. zwischen Metallplatte und Anschlüssen<br>between housing and terminals  |          |
| 3. Sonstige Kennwerte / Other data  |  | EMF  |          |
| Lötbarkeit IEC 68-2-20, Test Ta, Methode 2<br>Solderability                           |  | 350 °C, 2 s,   |          |
| Lötwärmebeständigkeit IEC 68-2-20, Test Tb, Methode 2<br>Soldering heat resistance    |  | 350 °C, 10 s,  |          |
| Umgebungstemperatur<br>Ambient temperature  |  | -40 °C...+55 °C (mit Glühlampe)<br>(with lamp)<br>-40 °C...+85 °C (ohne Glühlampe)<br>(without lamp)   |          |
| Lagertemperatur / Storage temperature   |  | -40 °C...+85 °C  |          |
| Schutzklasse (IEC 529, DIN 40050)<br>Class of protection                              |  | II/IEC 536   |          |
| 4. Werkstoffe / Materials   |  | EMF  |          |
| Kontakmaterial<br>Contact material  |  | Silber / Nickel, goldplattiert<br>silver / nickel, gold-plated   |          |
| Löt-Anschlüsse<br>Solder terminals  |  | Draht: max. 2 x 0,8 mm <sup>2</sup><br>wire: max. 2 x 0,8 mm <sup>2</sup><br>Litzenquerschnitt max. 0,75 mm <sup>2</sup><br>stranded wire: max. 0,75 mm <sup>2</sup>             |          |

## Leuchtdrucktaster EMF

### Illuminated push-button EMF

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

## Zubehör EMF Accessories EMF

| Ausführungen<br>Models   | Farbe<br>Colour   | Artikelnummer<br>Part Number   | Artikelnummer<br>Part Number  | Artikelnummer<br>Part Number  |           |
|--|---|--|---|---|-----------|
| <b>Kalotten</b><br>Lenses<br><br><br> |   | <br>Ø 18 mm | <br>18x18 mm | <br>18x24 mm |           |
|  | 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 |
|  | <b>Streuscheiben</b><br>Legend plate insert<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | weiß / opak  | white / pearl   | 0854.0873   | 0854.0872 |
|  |   |  | 0854.1802   | 0854.1602   | 0854.1402 |
|  |   |  | 0854.1803   | 0854.1603   | 0854.1403 |
|  |   |  | 0854.1804   | 0854.1604   | 0854.1404 |
|  |   |  | 0854.1805   | 0854.1605   | 0854.1405 |
|  |   |  | 0854.1806   | 0854.1606   | 0854.1406 |
|  |   |  | 0854.1807   | 0854.1607   | 0854.1407 |
|  |   |  | 0854.1808   | 0854.1608   | 0854.1408 |
|  |   |  | 0854.1809   | 0854.1609   | 0854.1409 |
|  |   |  | 0854.1810   | 0854.1610   | 0854.1410 |
|  |   |  | 0854.1811   | 0854.1611   | 0854.1411 |
|  |   |  | 0854.1812   | 0854.1612   | 0854.1412 |
|  |   |  | 0854.1813   | 0854.1613   | 0854.1413 |

Farbe der Streuscheibe weiß/opak. Beschriftet nur zusammen mit klarfarbigen Kalotten verwenden.  
 The white/translucent 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.

## Zubehör EMF


### Accessories EMF

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

## Zubehör EMF Accessories EMF

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

## Zubehör EMS Accessories EMS

| Ausführungen<br>Models  | Spannung<br>Voltage | Stromaufnahme<br>Consumption | Helligkeit<br>Brightness | Lebensdauer AC<br>Lifetime AC | Lebensdauer DC<br>Lifetime DC | Artikelnummer<br>Part Number |
|---|---------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Glühlampen T 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub><br>Midget groove<br>Incandescent lamp<br><br> | 6,3V                | 200 mA                       | 0,4 MSCP                 | 50.000 h                      | 25.000 h                      | 0913.4001                    |
|   | 14V                 | 80 mA                        | 0,2 MSCP                 | 15.000 h                      | 7.000 h                       | 0913.4002                    |
|   | 28V                 | 40 mA                        | 0,2 MSCP                 | 10.000 h                      | 5.000 h                       | 0913.4003                    |
|   | 48V                 | 25 mA                        | 0,2 MSCP                 | 5.000 h                       | 2.000 h                       | 0913.4004                    |
|   | 60V                 | 20 mA                        | 0,3 MSCP                 | 1.000 h                       | 1.000 h                       | 0913.4005                    |

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

| Spannung<br>Voltage   | Farbe<br>colour | Betriebsstrom<br>Operating current | Verlustleistung<br>Power dissip. | Lichtstärke<br>Lumin. intensity | Artikelnummer<br>Part Number |
|---|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 6V  | rot / red       | 30 mA                              | 250 mW                           | 7 mcd                           | 0925.0104                    |
| 6V  | grün / green    | 30 mA                              | 250 mW                           | 30 mcd                          | 0925.0105                    |
| 6V  | gelb / yellow   | 30 mA                              | 250 mW                           | 22 mcd                          | 0925.0106                    |
| LED T 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub><br>Midget groove<br><br> | 12V             | rot / red                          | 15 mA                            | 7 mcd                           | 0925.0107                    |
|   | 12V             | grün / green                       | 15 mA                            | 30 mcd                          | 0925.0108                    |
|   | 12V             | gelb / yellow                      | 15 mA                            | 22 mcd                          | 0925.0109                    |
| Fußkontakt = +Pol<br>Base contact = +polarity   | 28V             | rot / red                          | 10 mA                            | 7 mcd                           | 0925.0110                    |
|   | 28V             | grün / green                       | 10 mA                            | 30 mcd                          | 0925.0111                    |
|   | 28V             | gelb / yellow                      | 10 mA                            | 22 mcd                          | 0925.0112                    |

07.03.2017



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Pushbutton Switches](#) category:*

*Click to view products by [Schurter](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LW1L-M1C10V-A](#) [LW2L-A1C20M-GD](#) [LW2L-M1C20M-A](#) [60324L](#) [M7E-HRN2](#) [67021K512](#) [67081K512X](#) [701PB580](#) [719-5504-000](#)  
[MDPSSGLFS](#) [810KSV30B](#) [FLT 2U EE 01A](#) [MML21KA3ABK](#) [MML23KA3AC05K-001](#) [MML23KW3AA01W](#) [8418K2](#) [8646AB6X718UL](#)  
[8646ABUL](#) [FSDWH](#) [9001KXRK](#) [9001T8BK](#) [9533CD4+U574+U4922](#) [1203MRA](#) [A22EM01S](#) [A595](#) [12037A2ULCSA](#) [1203A2UL](#)  
[ABD122N-B](#) [1211390004](#) [ABN111-Y](#) [ABN400-R](#) [1211500044](#) [1211580012](#) [1212MRA](#) [1232A6NF](#) [1241.1183.7047](#) [1241.2511](#) [1241.3428](#)  
[1223A2ULCSA](#) [1223MRA](#) [1232AX2119](#) [1241.1183.8000](#) [1241.1183.8029](#) [1241.2506](#) [1241.2606](#) [12MA6](#) [1301940184](#)  
[RELBARF6X10\(PLASTIC\)](#) [13435AG](#) [13440AD2G25X822+U4546](#)