

# Rugged Outdoor Switch

09-RS.1101.6000.M000

Vertrieb durch  
Rs-online



<https://rs-online.eao.com/component/09-RS.110...>

Ihr Produkt:

---



## 09-RS.1101.6000.M000 Rugged Outdoor Switch

### FRONT

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Frontabmessung:</b>       | Ø 39 mm    |
| <b>Frontform:</b>            | rund       |
| <b>Frontrahmen Farbe:</b>    | Schwarz    |
| <b>Frontrahmen Material:</b> | Kunststoff |
| <b>Frontrahmen Form:</b>     | erhaben    |

### MONTAGE

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Bauform:</b>       | erhaben |
| <b>Einbauöffnung:</b> | Ø 30 mm |

### BEDIEN-/ANZEIGETEIL

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Druckhaube Farbe:</b>        | Blau                     |
| <b>Druckhaube Material:</b>     | Kunststoff               |
| <b>Druckhaube Ausleuchtung:</b> | nicht ausleuchtbar       |
| <b>Druckhaube Form:</b>         | konkav                   |
| <b>Druckhaube Typ:</b>          | erhaben über Frontrahmen |
| <b>Symbol:</b>                  | ohne Symbol              |

### ELEKTRISCHE KENNWERTE

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Kontakte:</b>         | 1 S                       |
| <b>Kontaktart:</b>       | Magnetischer Reedschalter |
| <b>Betriebsspannung:</b> | 12 - 48 V DC              |

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Leistung (W):</b>                     | 10                  |
| <b>Schaltleistung:</b>                   | 48 V DC @ 0,5 A     |
| <b>Elektrische Lebensdauer:</b>          | 1 Mio. Schaltzyklen |
| <b>Thermischer Strom I<sub>th</sub>:</b> | 0,5 A               |

## MECHANISCHE KENNWERTE

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Anschluss:</b>               | AMP Superseal 1.5 mm, 3-polig   |
| <b>Kontaktmaterial:</b>         | Rhodium/Silber                  |
| <b>Schaltfunktion:</b>          | Impuls                          |
| <b>Mechanische Lebensdauer:</b> | 1 Mio. Schaltzyklen             |
| <b>Betätigungskraft:</b>        | 25 N                            |
| <b>Betätigungsweg:</b>          | 5 mm ± 0.1 mm                   |
| <b>Anzugsdrehmoment:</b>        | 2,5 ... 3 Nm Befestigungsmutter |
| <b>Gewicht:</b>                 | 0.04 kg                         |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IP-Frontschutzart:</b> | IP67 (ISO 20653)                                                                                                                         |
| <b>IP-Schutzart:</b>      | IP67 rückseitig (ISO 20653)                                                                                                              |
| <b>Einsatztemperatur:</b> | – 20 °C ... + 100 °C (DIN EN 60068-2-64)                                                                                                 |
| <b>Lagertemperatur:</b>   | - 20 ° C ... + 100 ° C (DIN EN 60068-2-64)                                                                                               |
| <b>Schwingfestigkeit:</b> | Vibration TL80101 (2006-10) Kapitel 4.1.4 Prüfschärfegrad 3, Prüfbedingungen gemäss DIN EN 60068-2-64, Prüfdauer 2 Stunden pro Raumachse |
| <b>Klimafestigkeit:</b>   | 100 Zyklen, - 20 °C ... + 100 °C, 25 Minuten bei hoher Temperatur und 20 Minuten bei niedriger Temperatur                                |

## ZERTIFIKATE

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Approbationen:</b> | EMC (EN ISO 13766-1:2018), EMC (EN ISO 14982:2009) |
| <b>Konformitäten:</b> | CE                                                 |
| <b>REACH:</b>         | REACH konform                                      |
| <b>RoHS:</b>          | RoHS konform                                       |

## WEITERE

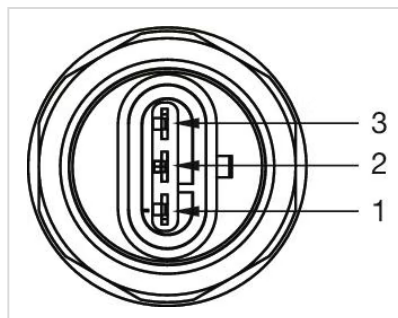
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Kurzbeschreibung:</b> |  |
|--------------------------|--|

Rugged Outdoor Switch, Impuls, 48 V DC @ 0,5 A, 12 - 48 V DC, 1 S, AMP  
Superseal 1.5 mm, 3-polig, rund, Kunststoff, ohne Symbol, Blau

**Gehäuse Farbe:** Schwarz

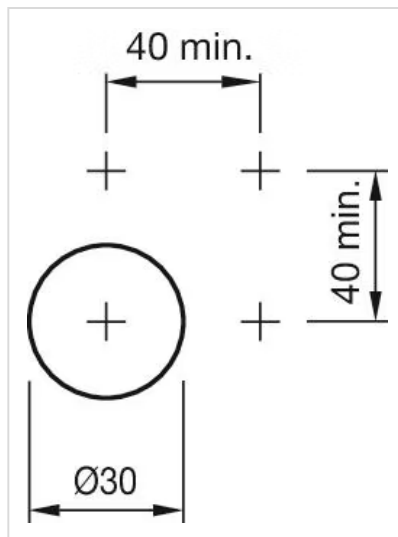
**Gehäuse Material:** Kunststoff

**Bauteilelayouts:**



1 = +  
2 = Schalter Ausgang  
3 = LED - (leer bei nicht beleuchteten Varianten)

**Einbauöffnungen:**



**Abmessungen:**

