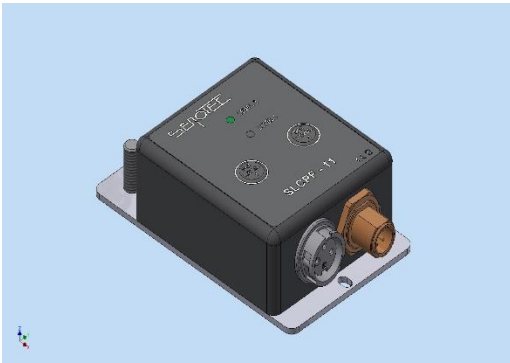


# SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

## BAUREIHE SLC-11 / SERIES SLC-11



|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Art.-Nr.</b>  | : 60 011 60  |
| <b>Typ</b>       | : SLCPF-11 / PNP-AV  |
| <b>Funktion</b>  | : Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS zur Erfassung von einem Grenzwert |
| <b>Part.-No.</b> | : 60 011 60  |
| <b>Type</b>      | : SLCPF-11 / PNP-AV  |
| <b>Function</b>  | : Connection of a capacitive sensor of the Series XS for the detection of one limit level  |

### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

|                                 |                  |                                      |                |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------|
| <b>Leerlaufstrom</b>            | : Typ. 20 mA     | <b>No-load current</b>               | : Typ. 20 mA   |
| <b>Schutzbeschaltung</b>        | : eingebaut      | <b>Protective circuit</b>            | : Built-in     |
| <b>Gehäusematerial</b>          | : ABS            | <b>Housing material</b>              | : ABS          |
| <b>Zul. Umgebungstemperatur</b> | : -10 ... + 60°C | <b>Permitted ambient temperature</b> | : -10 ... 60°C |
| <b>Schutzart IEC 60529</b>      | : IP 40          | <b>Degree of protection IEC60529</b> | : IP 40        |

|                         |                                    |                        |                                       |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Ausgangsfunktion</b> | : PNP – Antivalent                 | <b>Output function</b> | : PNP – Antivalent                    |
| <b>Ausgangsstrom</b>    | : 2 x 100mA                        | <b>Output current</b>  | : 2 x 100mA                           |
| <b>LED-Anzeige</b>      | : GRÜN - Voll<br>: ROT/GELB - LEER | <b>LED-display</b>     | : GREEN - Full<br>: RED/YELLOW -Empty |
| <b>Anschluss</b>        | : M12x1, 4-polig                   | <b>Connection</b>      | : M12x1, 4-pin                        |
| Kontakt 1 (braun)       | : +18...30 V/DC                    | Contact 1 (brown)      | : +18...30 V/DC                       |
| Kontakt 2 (weiß)        | : Öffner                           | Contact 2 (white)      | : NC                                  |
| Kontakt 3 (blau)        | : GND                              | Contact 3 (blue)       | : GND                                 |
| Kontakt 4 (schwarz)     | : Schließer                        | Contact 4 (black)      | : NO                                  |

| <b>INSTALLATION / BEDIENUNG</b>  | <b>INSTALLATION / OPERATION</b>   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Schaltverstärkergehäuse auf kurzem Weg verbinden</li> <li>- Schaltverstärker anschließen, Sensor anschließen</li> <li>- <b>Schaltpunkt einstellen:</b><br/><b>Leerabgleich:</b> SET1-Taste mindestens 5 sec drücken, bis LED blinkt, SET1-Taste lösen, Kalibrierung startet. Nach Ende der Kalibrierung zeigt der Schaltverstärker Füllstand LEER mit roter LED an<br/><b>Alternativ</b><br/><b>Vollabgleich:</b><br/>Behälter bis zum gewünschten Füllstand befüllen<br/>SET2-Taste mindestens 5 sec drücken, bis LED blinkt<br/>SET2-Taste lösen, Kalibrierung startet.<br/>Nach Ende der Kalibrierung zeigt der Schaltverstärker Füllstand VOLL mit grüner LED an<br/>Bei Bedarf wiederholen<br/><b>Schaltpunkt versetzen:</b><br/>Mit der SET1 (nach unten) und der SET2 (nach oben) Taste kann der Schaltpunkt verschoben werden. Hierzu die jeweilige Taste maximal 2 sec lang drücken. Die Änderung wird durch kurzes Aufblinken quittiert.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mount the switching amplifier, connect the container earth to the switching amplifier housing in a short way</li> <li>- Connect Switching amplifier, Connect the sensor</li> <li>- <b>Set switching point:</b><br/><b>Empty calibration:</b> Press the SET1 button for at least 5 sec, until LED flashes, release SET1 button, calibration starts. At the end of calibration, the switching amplifier displays EMPTY level with red LED<br/><b>Alternatively</b><br/><b>Full calibration:</b><br/>Fill the container to the desired full level<br/>Press the SET2 button for at least 5 seconds until the LED flashes, release SET2 button, calibration starts. At the end of calibration, the switching amplifier displays indicates FULL level with green LED<br/>Repeat if necessary<br/><b>Move the switching point:</b><br/>The switching point can be moved using the SET1 (down) and SET2 (up) buttons. For this, press the respective button for a maximum of 2 seconds. The change is acknowledged by a short flash.</li> </ul> |