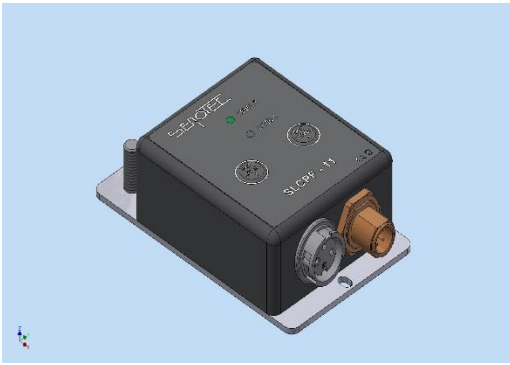


# SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

## BAUREIHE SLC-11 / SERIES SLC-11



<b>Art.-Nr.</b>	: 60 011 00
<b>Typ</b>	: SLCPF-11 / PNP-NO
<b>Funktion</b>	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS zur Erfassung von einem Grenzwert
<b>Part.-No.</b>	: 60 011 00
<b>Type</b>	: SLCPF-11 / PNP-NO
<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 – Schließer	<b>Output function</b>	: PNP – Normal Open
<b>Ausgangsstrom</b>	: 100mA	<b>Output current</b>	: 100mA
<b>LED-Anzeige</b>	: GRÜN geöffnet : ROT/GELB geschlossen	<b>LED-display</b>	: GREEN - open : RED/YELLOW -closed
<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)	: frei	Contact 2 (white)	: free
Kontakt 3 (blau)	: GND	Contact 3 (blue)	: GND
Kontakt 4 (schwarz)	: Signal	Contact 4 (black)	: Signal

<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> <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 <b>Alternativ</b> <b>Vollabgleich:</b> Behälter bis zum gewünschten Füllstand befüllen SET2-Taste mindestens 5 sec drücken, bis LED blinkt SET2-Taste lösen, Kalibrierung startet. Nach Ende der Kalibrierung zeigt der Schaltverstärker Füllstand VOLL mit grüner LED an Bei Bedarf wiederholen <b>Schaltpunkt versetzen:</b> 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> <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 <b>Alternatively</b> <b>Full calibration:</b> Fill the container to the desired full level 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 Repeat if necessary <b>Move the switching point:</b> 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>