

# SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

## BAUREIHE SLC-4/20 / SERIES SLC-4/20



<b>Art.-Nr.</b>	: 70 420 00
<b>Typ</b>	: SLCA-4/20
<b>Funktion</b>	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS zur Analogauswertung
<b>Part.-No.</b>	: 70 420 00
<b>Type</b>	: SLCA-4/20
<b>Function</b>	: Connection of a capacitive sensor of the Series XS for the analogue evaluation

### 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>	: Aluminium	<b>Housing material</b>	: Aluminum
<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>	: Analog	<b>Output function</b>	: Analog
<b>Ausgangsstrom</b>	: 4-20mA	<b>Output current</b>	: 4-20mA
<b>LED-Anzeige</b>	: 0-25% ; 25-50% : 50-75% ; 75-100%	<b>LED-display</b>	: 0-25% ; 25-50% : 50-75% ; 75-100%
<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)	: Analogsignal	Contact 4 (black)	: Analog signal

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
<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>Messbereich einstellen:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Behälter füllen bis der Sensor 1-2mm eintaucht</li> <li>2. 0% Taste mindestens 5 sec drücken bis LED blinkt</li> <li>3. 0% Taste lösen, 0-Kalibrierung startet</li> <li>4. Nach Abschluss Behälter bis zum gewünschten Maximum füllen</li> <li>5. 100% Taste mindestens 5 sec drücken, bis LED blinkt</li> <li>6. 100% Taste lösen, Kalibrierung startet</li> </ol> </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 the measuring range:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fill the container until the sensor is immersed 1-2mm.</li> <li>2. press 0% key at least 5 sec until LED flashed</li> <li>3. release 0% key, 0-calibration starts</li> <li>4. after completion fill container to the desired maximum</li> <li>5. Press 100% key at least 5 sec until LED flashed</li> <li>6. Release 100% key, calibration starts</li> </ol> </li> </ul>

