

SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

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



Art.-Nr.	: 60 420 00
Typ	: SLCPF-4/20
Funktion	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS zur Analogauswertung
Part.-No.	: 60 420 00
Type	: SLCPF-4/20
Function	: Connection of a capacitive sensor of the Series XS for the analogue evaluation

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

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

Ausgangsfunktion	: Analog	Output function	: Analog
Ausgangsstrom	: 4-20mA	Output current	: 4-20mA
LED-Anzeige	: 0-25% ; 25-50% : 50-75% ; 75-100%	LED-display	: 0-25% ; 25-50% : 50-75% ; 75-100%
Anschluss	: M12x1, 4-polig	Connection	: 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"> - Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Schaltverstärkergehäuse auf kurzem Weg verbinden - Schaltverstärker anschließen, Sensor anschließen - Messbereich einstellen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Behälter füllen bis der Sensor 1-2mm eintaucht 2. 0% Taste mindestens 5 sec drücken bis LED blinkt 3. 0% Taste lösen, 0-Kalibrierung startet 4. Nach Abschluss Behälter bis zum gewünschten Maximum füllen 5. 100% Taste mindestens 5 sec drücken, bis LED blinkt 6. 100% Taste lösen, Kalibrierung startet 	<ul style="list-style-type: none"> - Mount the switching amplifier, connect the container earth to the switching amplifier housing in a short way - Connect Switching amplifier, Connect the sensor - Set the measuring range: <ol style="list-style-type: none"> 1. fill the container until the sensor is immersed 1-2mm. 2. press 0% key at least 5 sec until LED flashed 3. release 0% key, 0-calibration starts 4. after completion fill container to the desired maximum 5. Press 100% key at least 5 sec until LED flashed 6. Release 100% key, calibration starts

