SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

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

Sensoric Systemlösungen



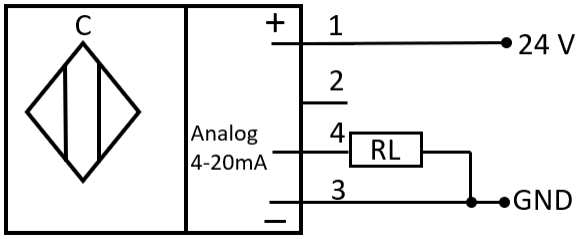
Art.-Nr.	: 70 420 00
Typ	: SLCA-4/20
Funktion	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS zur Analogauswertung
Part.-No.	: 70 420 00
Type	: SLCA-4/20
Function	: Connection of a capacitive sensor of the Series XS for the analogue evaluation

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Leerlaufstrom	: Typ. 20 mA	No-load current	: Typ. 20 mA
Schutzbeschaltung	: eingebaut	Protective circuit	: Built-in
Gehäusematerial	: Aluminium	Housing material	: Aluminum
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%
Buchse	: Binder Bajonett Serie 678, 3-polig	**Socket**	: Binder Bayonet Serie 678, 3-pin
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
- Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Schaltverstärkergehäuse auf kurzem Weg verbinden	- Mount the switching amplifier, connect the container earth to the switching amplifier housing in a short way
- Schaltverstärker anschließen, Sensor anschließen	- Connect Switching amplifier, Connect the sensor
- **Messbereich einstellen:**	- **Set the measuring range:**
1. Behälter füllen bis der Sensor 1-2mm eintaucht	1. fill the container until the sensor is immersed 1-2mm.
2. 0% Taste mindestens 5 Sek. drücken, bis LED blinkt	2. press 0% key at least 5 sec. until LED flashed
3. 0% Taste lösen, 0-Kalibrierung startet	3. release 0% key, 0-calibration starts
4. Nach Abschluss Behälter bis zum gewünschten Maximum füllen	4. after completion fill container to the desired maximum
5. 100% Taste mindestens 5 Sek. drücken, bis LED blinkt	5. Press 100% key at least 5 sec. until LED flashed
6. 100% Taste lösen, Kalibrierung startet	6. Release 100% key, calibration starts



SENOTEC OCHMANN GMBH | OTTO-VON-GUERICKE-STR. 20 | 53757 SANKT AUGUSTIN | GERMANY
TELEFON +49 (22 41) 25 188-0 | TELEFAX +49 (22 41) 25 188-22 | INFO@SENOTEC.DE | WWW.SENOTEC.DE