SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE SLC-1 / SERIES SLC-1

Sensoric Systemlösungen



Art.-Nr.	: 60 1HV 20
Typ	: SLCPF-1HV / PNP-NC
Funktion	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS/XR zur Erfassung von einem Grenzwert
Part.-No.	: 60 1HV 20
Type	: SLCPF-1HV / PNP-NC
Function	: Connection of a capacitive sensor of the Series XS/XR for the detection of one limit level

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	: PNP – Öffner	**Output function**	: PNP – Normal Closed
Ausgangsstrom	: 100mA	**Output current**	: 100mA
LED-Anzeige	: GRÜN geschlossen : ROT/GELB geöffnet	**LED-display**	: GREEN - closed : RED/YELLOW - open
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)	: Signal	Contact 4 (black)	: signal

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
- Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Schaltverstärkergehäuse auf kurzem Weg verbinden - Schaltverstärker anschließen, Sensor anschließen - **<u>Schaltpunkt VOLL einstellen:</u>** Behälter bis zum gewünschten Füllstand befüllen SET2-Taste mindestens 5 Sek. drücken, bis LED2 blinkt SET2-Taste lösen, Kalibrierung startet. Nach Ende der Kalibrierung zeigt der Schaltverstärker Durch Blinken der LED1 an, dass die LEER-Kalibrierung gesetzt werden muss. **<u>Schaltpunkt LEER einstellen:</u>** Behälter bis zum gewünschten Füllstand leeren SET1-Taste mindestens 5 sec drücken, bis LED1 blinkt SET1-Taste lösen, Kalibrierung startet. Nach Ende der Kalibrierung zeigt der Schaltverstärker den Füllstand LEER mit LED1 an. Jeder Schaltpunkt kann unabhängig voneinander neu gesetzt werden. Darauf achten, dass LEER immer unter VOLL gesetzt wird.	- Mount the switching amplifier, connect the container earth to the switching amplifier housing in a short way - Connect Switching amplifier, Connect the sensor - **<u>Set FULL switching point:</u>** Fill the container to the desired level Press the SET2 button for at least 5 seconds until LED2 flashes, release the SET2 button, calibration will start. At the end of calibration, the switching amplifier will indicate by flashing LED1 that the EMPTY calibration must be set. **<u>Set EMPTY switching point</u>**: Empty the container to the desired fill level Press the SET1 button for at least 5 seconds until LED1 flashes, release the SET1 button; calibration will start. Once calibration is complete, the switching amplifier will display the EMPTY level with LED1. Each switching point can be reset independently of the others. Ensure that EMPTY is always set below FULL.

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