SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE SLC-11 / SERIES SLC-11

Sensoric Systemlösungen



Art.-Nr.	: 60 011 00
Typ	: SLCPF-11 / PNP-NO
Funktion	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS/XR zur Erfassung von einem Grenzwert
Part.-No.	: 60 011 00
Type	: SLCPF-11 / PNP-NO
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 – Schließer	**Output function**	: PNP – Normal Open
Ausgangsstrom	: 100mA	**Output current**	: 100mA
LED-Anzeige	: GRÜN geöffnet : ROT/GELB geschlossen	**LED-display**	: GREEN - open : RED/YELLOW -closed
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

- Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Schaltverstärkergehäuse auf kurzem Weg verbinden
- Schaltverstärker anschließen, Sensor anschließen
- **Schaltpunkt einstellen:**

  Leerabgleich: SET1-Taste mindestens 5 Sek. drücken, bis LED blinkt, SET1-Taste lösen, Kalibrierung startet. Nach Ende der Kalibrierung zeigt der Schaltverstärker Füllstand LEER mit roter LED an

  Alternativ

  Vollabgleich:

  Behälter bis zum gewünschten Füllstand befüllen SET2-Taste mindestens 5 Sek. 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

  Schaltpunkt versetzen:

  Mit der SET1 (nach unten) und der SET2 (nach oben) Taste kann der Schaltpunkt verschoben werden. Hierzu die jeweilige Taste maximal 2 Sek. lang drücken. Die Änderung wird durch kurzes Aufblinken quittiert.

INSTALLATION / OPERATION

- Mount the switching amplifier, connect the container earth to the switching amplifier housing in a short way
- Connect Switching amplifier, Connect the sensor
- **Set switching point:**

  Empty calibration: 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

  Alternatively

  Full calibration:

  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

  Move the switching point:

  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.

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