

SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE SLC-1 / SERIES SLC-1



Art.-Nr.	: 60 1HV 00
Typ	: SLCPF-1HV / PNP-NO
Funktion	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe XS/XR zur Erfassung von einem Grenzwert
Part.-No.	: 60 1HV 00
Type	: SLCPF-1HV / 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
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)	: Signal	Contact 2 (white)	: Signal
Kontakt 3 (blau)	: GND	Contact 3 (blue)	: GND
Kontakt 4 (schwarz)	: frei	Contact 4 (black)	: free

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
- Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Schaltverstärkergehäuse auf kurzem Weg verbinden - Schaltverstärker anschließen, Sensor anschließen Schaltpunkt VOLL einstellen: Behälter bis zum gewünschten Füllstand befüllen SET2-Taste mindestens 5 sec 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 Hysteresis verändern: Mit der SET1 (nach unten) und der SET2 (nach oben) Taste kann der LEER-Schaltpunkt verschoben werden. Die Hysteresis kann somit vergrößert oder verkleinert werden Hierzu die jeweilige Taste maximal 2 sec lang drücken. Die Änderung wird durch kurzes Aufblinken quittiert. Hinweis: wird der Schaltpunkt VOLL neu gesetzt, wird auch die Hysteresis zurückgesetzt!	- Mount the switching amplifier, connect the container earth to the switching amplifier housing in a short way - Connect Switching amplifier, Connect the sensor Set FULL switching point: 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. After calibration is complete, the switching amplifier displays indicates FULL level with green LED Repeat if necessary Change the hysteresis: The EMPTY switching point can be moved using the SET1 (down) and SET2 (up) buttons. The hysteresis can thus be increased or decreased To do this, press the respective button for a maximum of 2 seconds. The change is acknowledged by a brief flash. Note: if the FULL switching point is reset, the hysteresis is also reset!