

# SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

## BAUREIHE CLS / SERIES CLS



<b>Art.-Nr.</b>	: 30 045 NO
<b>Typ</b>	: CLS 45-NO
<b>Funktion</b>	: Anschluss von einem kapazitiven Sensor der Baureihe R / C / S
<b>Part.-No.</b>	: 30 045 NO
<b>Type</b>	: CLS 45-NO
<b>Function</b>	: Connection for one capacitive sensor Series R / C / S

### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

<b>Leerlaufstrom</b>	: Typ. 50 mA	<b>No-load current</b>	: Typ. 50 mA
<b>Schutzbeschaltung</b>	: eingebaut	<b>Protective circuit</b>	: Built-in
<b>Gehäusematerial</b>	: ABS	<b>Housing material</b>	: ABS
<b>Zul. Umgebungstemperatur</b>	: -10 ... + 60°C	<b>Permitted ambient temperature</b>	: -10 ... 60°C
<b>Schutzart IEC 60529</b>	: IP 40	<b>Degree of protection IEC60529</b>	: IP 40

<b>Ausgangsfunktion</b>	: 1 x PNP - Schließer	<b>Output function</b>	: 1 x PNP - NO
<b>LED-Anzeige</b>	: GRÜN – Relais geöffnet : ROT - Relais geschlossen	<b>LED-display</b>	: GREEN – Relay open : RED – Relay closed
<b>Anschluss</b>	: M12x1, 4-polig	<b>Connection</b>	: M12x1, 4-contacts
Kontakt 1 (braun)	: +18 ... 30 V/DC	Contact 1 (brown)	: +18 ... 30 V/DC
Kontakt 3 (blau)	: GND	Contact 3 (blue)	: GND
Kontakt 2 (weiß)	: Schließer	Contact 2 (white)	: NO
Kontakt 4 (schwarz)	: nicht belegt	Contact 4 (black)	: ---

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Schaltverstärkergehäuse auf kurzem Weg verbinden	Fasten the switching amplifier, connect the container earth to the switching amplifier housing in a short way
Sensor anschließen	Connect one sensor
Empfindlichkeit der Sensoren über Kalibrierpotentiometer anpassen. Empfindlichkeit wird durch Linksdrehung erhöht	Adjust the sensitivity of the sensors via calibration potentiometer. Sensitivity is increased by turning to the left.

