

# SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

## BAUREIHE CLS / SERIES CLS



<b>Art.-Nr.</b>	: 30 033 20
<b>Typ</b>	: CLS 33-L20
<b>Funktion</b>	: Auswerteeinheit mit einem Schalterpunkt Für einen Sensor der Baureihe R, S, C oder W
<b>Part.-No.</b>	: 30 033 20
<b>Type</b>	: CLS 33-L20
<b>Function</b>	: Switching amplifier with one switching point for level sensors series R, S, C or W

### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

<b>Betriebsspannung</b>	: 18 .. 30 V / DC	Supply voltage	: 18 .. 30 V / DC
<b>Leerlaufstrom</b>	: Typ. 50 mA	No-load current	: Typ. 50 mA
<b>Schutzbeschaltung</b>	: eingebaut	Protective circuit	: Built-in
<b>Gehäusematerial</b>	: ABS	Housing material	: ABS
<b>Zul. Umgebungstemperatur</b>	: -25 ... + 60°C	Permitted ambient temperature	: -25 ... 60°C
<b>Schutzart IEC 60529</b>	: IP 40	Degree of protection IEC60529	: IP 40

<b>Ausgangsfunktion</b>	: potentialfreier Relaiskontakt Schließer 1A / 150V	<b>Output function</b>	: non-potential relay contact - NO Normal Open 1A / 150V
<b>LED-Anzeige</b>	: GRÜN - Relais geöffnet : ROT - Relais geschlossen	<b>LED-display</b>	: GREEN – Relay open : RED – Relay closed
<b>Anschluss</b>	Cable : LIYCY 4x025mm <sup>2</sup> Länge : 2,0 m Braun : +18 ... 30 V/DC Weiß : GND Grün / Gelb : Relais	<b>Connection</b>	Cable : LIYCY 4x025mm <sup>2</sup> Length : 2,0 m Brown : +18 ... 30 V/DC White : GND Green / Yellow : Relay

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Massekabel des Schaltverstärkers auf kurzem Weg verbinden	Fasten the switching amplifier, connect the container earth to the ground cable of the switching amplifier in a short way
Sensor der Baureihe R, S, C oder W anschließen	Connect one sensor of the series R, S, C or W
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.

