

# SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

## BAUREIHE CLS / SERIES CLS



<b>Art.-Nr.</b>	: 30 033 05M
<b>Typ</b>	: CLS 33-L05M0
<b>Funktion</b>	: Auswerteeinheit mit einem Schaltpunkt Für einen Sensor der Baureihe R, S, C oder W
<b>Part.-No.</b>	: 30 033 05M
<b>Type</b>	: CLS 33-L05M0
<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	<b>Supply voltage</b>	: 18 .. 30 V / DC
<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>	: -25 ... + 60°C	<b>Permitted ambient temperature</b>	: -25 ... 60°C
<b>Schutzart IEC 60529</b>	: IP 40	<b>Degree of protection IEC60529</b>	: 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 : 0,5 m Braun : +18 ... 30 V/DC Weiß : GND Grün / Gelb : Relais	<b>Connection</b>	Cable : LIYCY 4x025mm <sup>2</sup> Length : 0,5 m Brown : +18 ... 30 V/DC White : GND Green / Yellow : Relay

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Masseanschluss an der Buchse des Schaltverstärkers auf kurzem Weg verbinden	Fasten the switching amplifier, connect the container earth to the ground connection at the socket 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.

