

Baureihe CLC

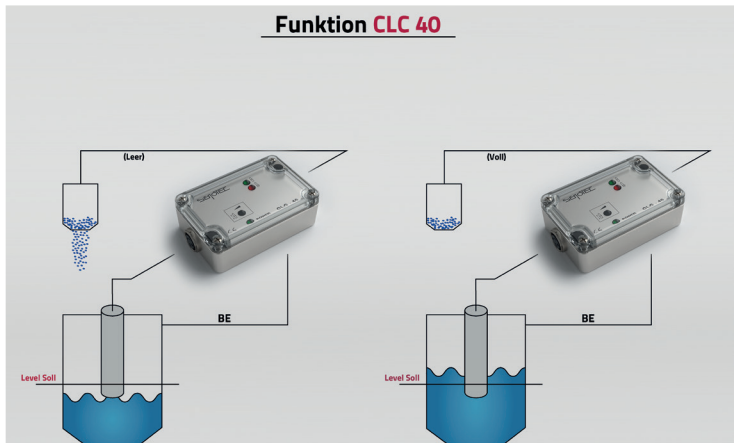
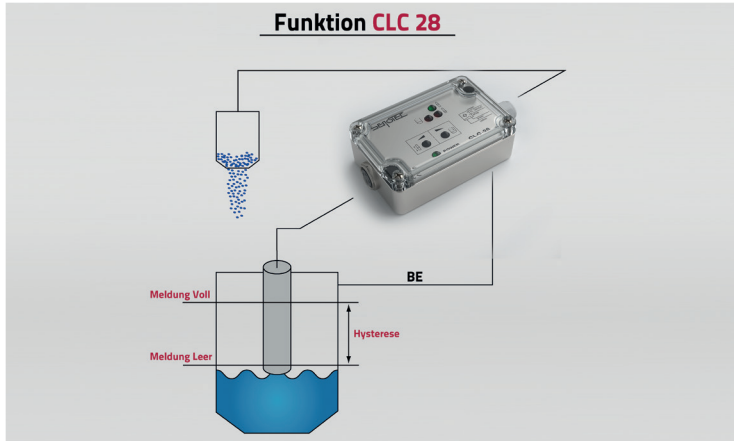
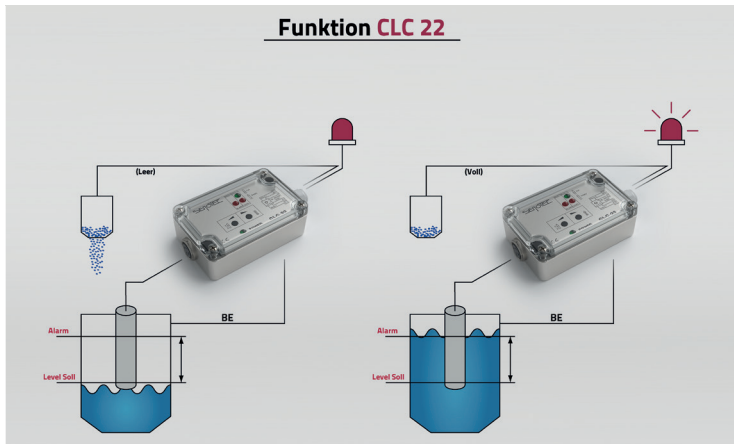
Die Baureihe mit Zusatzfunktionen und robustem Gehäuse

Mit der Baureihe CLC bietet Senotec gerade beim vertikalen Einbau der Sensoren weitere Funktionen, wie Hystereseveränderung oder Setzen eines weiteren Schaltpunktes oberhalb der Normalkontrolle.

Produktmerkmale

- ✓ Versorgungsspannung 18..30 V/DC
- ✓ Robustes Aluguss-Gehäuse
- ✓ Klarsichtdeckel mit Sicht auf LED-Anzeigen
- ✓ Eine große Vielfalt von verwendbaren Standardsensoren
- ✓ Steckeranschluss M12x1 oder M8x1
- ✓ Erweiterte Funktionsmöglichkeiten

Geräteansichten



CLC series

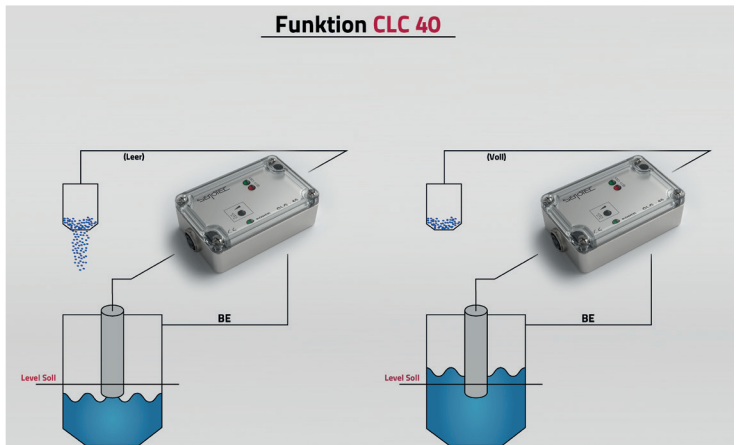
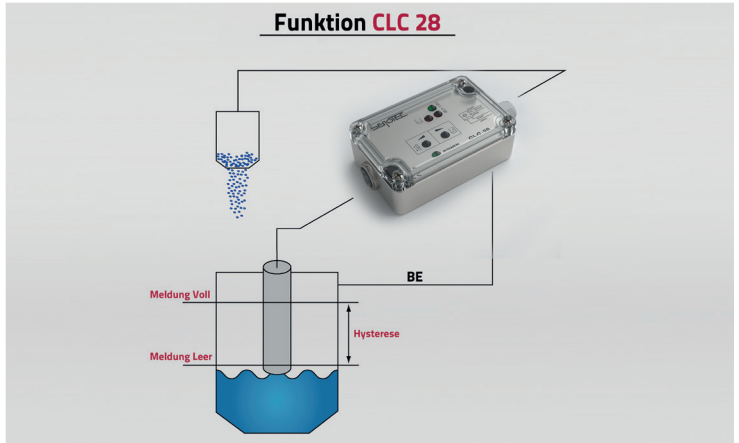
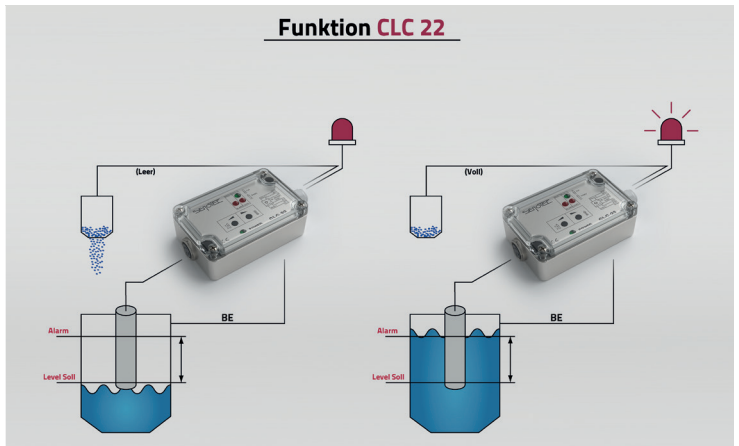
The series with additional functions and robust housing

With the CLC series, Senotec offers additional functions, especially for the vertical installation of the sensors, such as changing the hysteresis or setting a further switching point above the normal control.

Product features

- ✓ Supply voltage 18..30 V/DC
- ✓ Robust cast aluminium housing
- ✓ Transparent cover with view of LED displays
- ✓ A wide variety of standard sensors
- ✓ M12x1 or M8x1 plug connection
- ✓ Extended functional possibilities

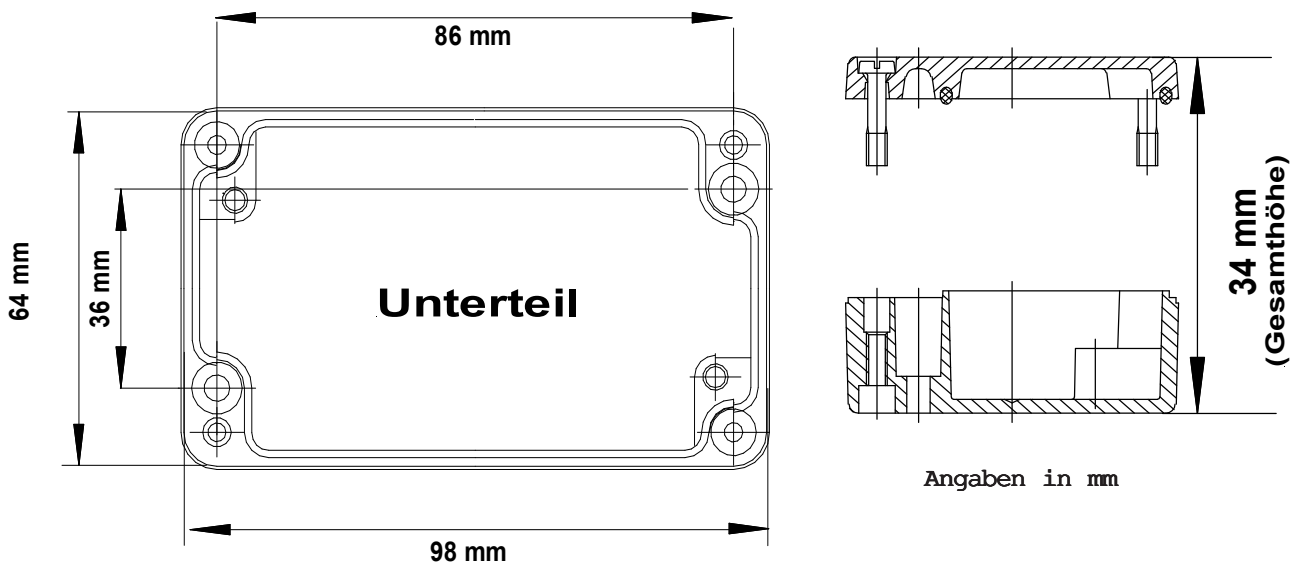
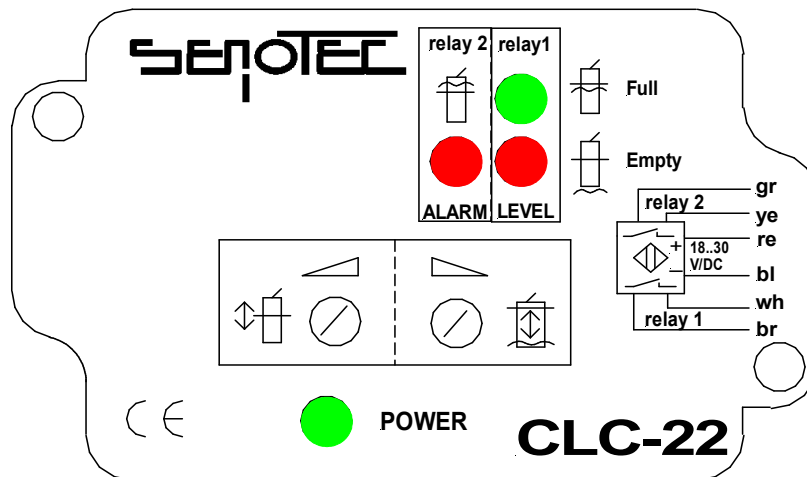
Device View



SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE CLC/ SERIES CLC

Bezeichnung	CLC 22 - L05	Type	CLC 22 - L05
Artikelnummer	20 022 05	Order No.	20 022 05
Betriebsspannung	18 .. 30 V / DC	Supply voltage	18 ... 30 V / DC
Stromaufnahme	max. 150mA	Current consumption	max. 150mA
Ausgang	2 potentialfreie Relaisausgänge Schaltstrom: max. 375 mA Schaltspannung: max. 150V Schaltleistung: max. 60 W (DC) max. 120 VA (AC)	Output	2 non-potential relay contact Current,Switching: max. 375mA Voltage,Switching: max. 150V Power,Switching: max. 60W (DC) max. 120 VA(AC)
Umgebungstemperatur	-10°C ...+60°C	Ambient temperature	-10°C...+60°C
Gehäusematerial	G AL SI 12 / Deckel glasklar	Housing material	G AL SI 12 / cover clear plastic
Schutzart EN 60529	IP66 Gehäuse IP40 Flanschstecker, optional IP67	Protection EN 60529	IP 66 Housing IP40 Female socket, optional IP67
Anschluß	LIYCY 8x0,25mm ² Länge 0,5m ROT: + BLAU: - (GND) WEIß/BRAUN: Relais 1 GRÜN/GELB : Relais 2	Junction cable	LIYCY 8x025mm ² length: 0,5m RED: + BLUE: - (GND) WHITE/BROWN : relay 1 GREEN/YELLOW : relay 2
anschließbare Sonden	Sonden der Baureihe R	connectable sensors	sonde series R



SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE CLC/ SERIES CLC



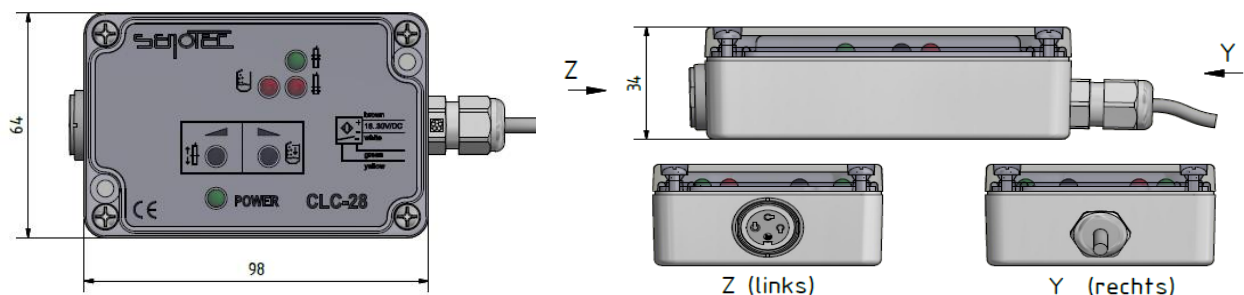
Art.-Nr.	: 20 028 15
Typ	: CLC 28-L15
Funktion	: Auswerteeinheit mit einem Schaltpunkt Für einen Sensor der Baureihe R, S
Part.-No.	: 20 028 15
Type	: CLC 28-L15
Function	: Switching amplifier with one switching point for level sensors series R, S

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Betriebsspannung	: 18 .. 30 V / DC	Supply voltage	: 18 .. 30 V / DC
Leerlaufstrom	: Typ. 50 mA	No-load current	: Typ. 50 mA
Schutzbeschaltung	: eingebaut	Protective circuit	: Built-in
Gehäusematerial	: G LA SI 12 Deckel glasklar	Housing material	: G LA SI 12 Cover clear plastic
Zul. Umgebungstemperatur	: -10 ... + 60°C	Permitted ambient temperature	: -10 ... 60°C
Schutzart IEC 60529	: IP 66 Gehäuse IP40 Flanschstecker	Degree of protection IEC 60529	: IP 66 Housing IP40 Female socket

Ausgangsfunktion	: potentialfreier Relaiskontakt Schließer 1A / 150 V	Output function	: non-potential relay contact - NO Normal Open 1A / 150 V
LED-Anzeige	: GRÜN - Relais geöffnet : ROT - Relais geschlossen	LED-display	: GREEN – Relay open : RED – Relay closed
Anschluss	Cable : LIYCY 4x025mm ² Länge : 1,5 m Braun : +18 ... 30 V/DC Weiß : GND Grün / Gelb : Relais	Connection	Cable : LIYCY 4x025mm ² Length : 1,5 m Brown : +18 ... 30 V/DC White : GND Green / Yellow : Relay

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Gehäuse des Schaltverstärkers auf kurzem Weg verbinden	Fasten the switching amplifier, connect the container earth with housing of the switching amplifier in a short way
Sensor der Baureihe R	Connect one sensor of the series R
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.
Hysterese bei Bedarf über Potentiometer anpassen	Adjust hysteresis via potentiometer if necessary.



SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE CLC/ SERIES CLC



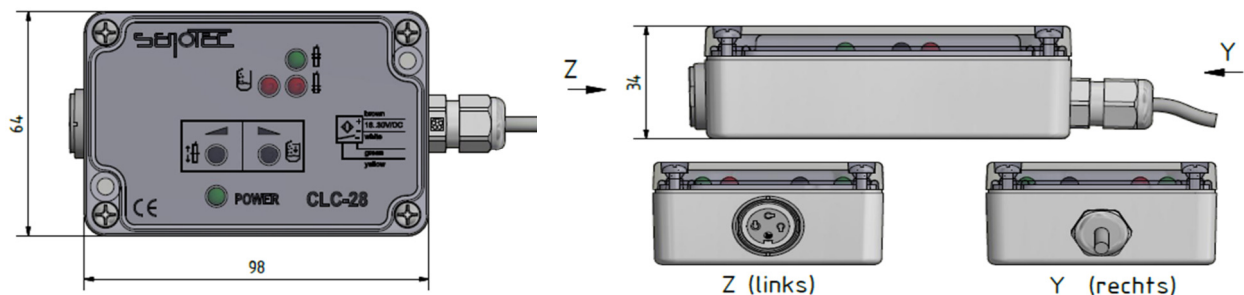
Art.-Nr.	: 20 028 99
Typ	: CLC 28-IMA
Funktion	: Auswerteeinheit mit einem Schaltpunkt Für einen Sensor der Baureihe R
Part.-No.	: 20 028 99
Type	: CLC 28-IMA
Function	: Switching amplifier with one switching point for level sensors series R

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Betriebsspannung	: 18 .. 30 V / DC	Supply voltage	: 18 .. 30 V / DC
Leerlaufstrom	: Typ. 50 mA	No-load current	: Typ. 50 mA
Schutzbeschaltung	: eingebaut	Protective circuit	: Built-in
Gehäusematerial	: G LA SI 12 Deckel glasklar	Housing material	: G LA SI 12 Cover clear plastic
Zul. Umgebungstemperatur	: -10 ... + 60°C	Permitted ambient temperature	: -10 ... 60°C
Schutzart IEC 60529	: IP 66 Gehäuse IP40 Flanschstecker	Degree of protection IEC 60529	: IP 66 Housing IP40 Female socket

Ausgangsfunktion	: potentialfreier Relaiskontakt Schließer 1A / 150 V	Output function	: non-potential relay contact - NO Normal Open 1A / 150 V
LED-Anzeige	: GRÜN - Relais geöffnet : ROT - Relais geschlossen	LED-display	: GREEN – Relay open : RED – Relay closed
Anschluss	Kabel : LIYCY 4x025mm ² Länge : 5,0 m Braun : +18 ... 30 V/DC Weiß : GND Grün / Gelb : Relais	Connection	Cable : LIYCY 4x025mm ² Length : 5,0 m Brown : +18 ... 30 V/DC White : GND Green / Yellow : Relay

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Gehäuse des Schaltverstärkers auf kurzem Weg verbinden	Fasten the switching amplifier, connect the container earth with housing of the switching amplifier in a short way
Sensor der Baureihe R	Connect one sensor of the series R
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.
Hysterese bei Bedarf über Potentiometer anpassen	Adjust hysteresis via potentiometer if necessary.



SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE CLC / SERIES CLC



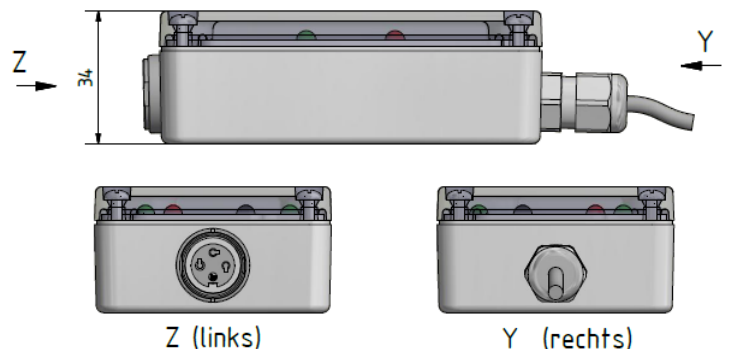
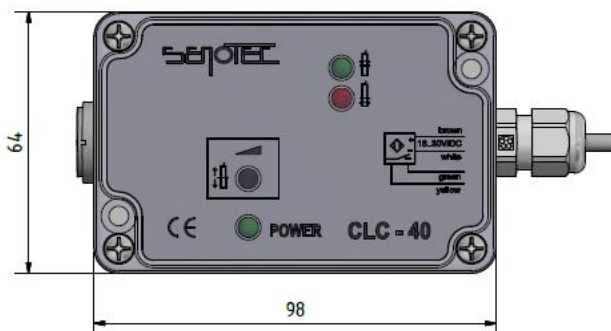
Art.-Nr.	: 20 040 05
Typ	: CLC 40-L05
Funktion	: Auswerteeinheit mit einem Schaltpunkt Für einen Sensor der Baureihe R, S, C oder W
Part.-No.	: 20 040 05
Type	: CLC 40-L05
Function	: Switching amplifier with one switching point for level sensors series R, S, C or W

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Betriebsspannung	: 18 .. 30 V / DC	Supply voltage	: 18 .. 30 V / DC
Leerlaufstrom	: max. 50 mA	No-load current	: Typ. 50 mA
Schutzbeschaltung	: eingebaut	Protective circuit	: Built-in
Gehäusematerial	: G AL SI 12 Deckel glasklar	Housing material	: G AL SI 12 Cover clear plastic
Zul. Umgebungstemperatur	: -10 ... + 60°C	Permitted ambient temperature	: -10 ... + 60°C
Schutzart IEC 60529	: IP 66 Gehäuse IP 40 Flanschdose	Degree of protection IEC 60529	: IP 66 Housing IP 40 Female socket

Ausgangsfunktion	: potentialfreier Relaiskontakt Schließer 1A / 150V	Output function	: non-potential relay contact - NO Normal Open 1A / 150V
LED-Anzeige	: GRÜN - Relais geöffnet : ROT - Relais geschlossen	LED-display	: GREEN – Relay open : RED – Relay closed
Anschluss	Cable : LIYCY 4x025mm ² Länge : 0,5 m Braun : +18 ... 30 V/DC Weiß : GND Grün / Gelb : Relais	Connection	Cable : LIYCY 4x025mm ² Length : 0,5 m Brown : +18 ... 30 V/DC White : GND Green / Yellow : Relay

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 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.



SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE CLC / SERIES CLC



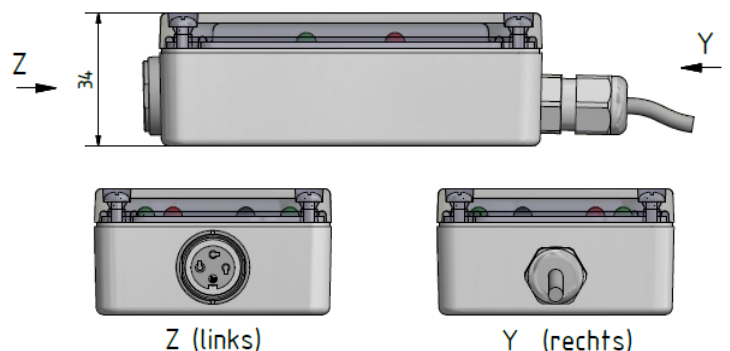
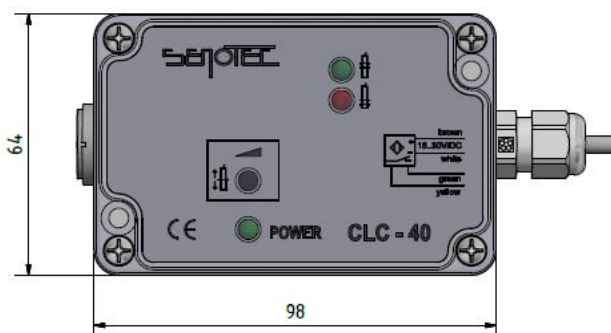
Art.-Nr.	: 20 040 15
Typ	: CLC 40-L15
Funktion	: Auswerteeinheit mit einem Schaltpunkt Für einen Sensor der Baureihe R, S, C oder W
Part.-No.	: 20 040 15
Type	: CLC 40-L15
Function	: Switching amplifier with one switching point for level sensors series R, S, C or W

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Betriebsspannung	: 18 .. 30 V / DC	Supply voltage	: 18 .. 30 V / DC
Leerlaufstrom	: max. 50 mA	No-load current	: Typ. 50 mA
Schutzbeschaltung	: eingebaut	Protective circuit	: Built-in
Gehäusematerial	: G AL SI 12 Deckel glasklar	Housing material	: G AL SI 12 Cover clear plastic
Zul. Umgebungstemperatur	: -10 ... + 60°C	Permitted ambient temperature	: -10 ... + 60°C
Schutzart IEC 60529	: IP 66 Gehäuse IP 40 Flanschdose	Degree of protection IEC 60529	: IP 66 Housing IP 40 Female socket

Ausgangsfunktion	: potentialfreier Relaiskontakt Schließer 1A / 150V	Output function	: non-potential relay contact - NO Normal Open 1A / 150V
LED-Anzeige	: GRÜN - Relais geöffnet : ROT - Relais geschlossen	LED-display	: GREEN – Relay open : RED – Relay closed
Anschluss	Kabel : LIYCY 4x025mm ² Länge : 1,5 m Braun : +18 ... 30 V/DC Weiß : GND Grün / Gelb : Relais	Connection	Cable : LIYCY 4x025mm ² Length : 1,5 m Brown : +18 ... 30 V/DC White : GND Green / Yellow : Relay

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 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.



SCHALTVERSTÄRKER / SWITCHING AMPLIFIER

BAUREIHE CLC / SERIES CLC



Art.-Nr.	: 20 040 08
Typ	: CLC 40-SM8
Funktion	: Auswerteeinheit mit einem Schaltpunkt Für einen Sensor der Baureihe R
Part.-No.	: 20 040 08
Type	: CLC 40-SM8
Function	: Switching amplifier with one switching point for level sensors series R

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Betriebsspannung	: 18 .. 30 V / DC	Supply voltage	: 18 .. 30 V / DC
Leerlaufstrom	: Typ. 50 mA	No-load current	: Typ. 50 mA
Schutzbeschaltung	: eingebaut	Protective circuit	: Built-in
Gehäusematerial	: G AL SI 12 Deckel glasklar	Housing material	: G AL SI 12 Cover clear plastic
Zul. Umgebungstemperatur	: -10 ... + 60°C	Permitted ambient temperature	: -10 ... 60°C
Schutzart IEC 60529	: IP 66 Gehäuse IP40 Flanschstecker	Degree of protection IEC 60529	: IP 66 Housing IP40 Female socket

Ausgangsfunktion	: potentialfreier Relaiskontakt Schließer 1A / 150 V	Output function	: non-potential relay contact - NO Normal Open 1A / 150 V
LED-Anzeige	: GRÜN - Relais geöffnet : ROT - Relais geschlossen	LED-display	: GREEN – Relay open : RED – Relay closed
Anschluss	: Flanschstecker 3-polig Binderserie 768 Schraubverriegelung M18x1	Connection	: Male socket 3-contacts Binder series 768 Locking screw M18x1

INSTALLATION / BEDIENUNG	INSTALLATION / OPERATION
Schaltverstärker befestigen, Behältererde mit dem Gehäuse des Schaltverstärkers auf kurzem Weg verbinden	Fasten the switching amplifier, connect the container earth with housing of the switching amplifier in a short way
Sensor der Baureihe R	Connect one sensor of the series R
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.

