

KOMPAKT-LECKAGESONDE MAXIMAT LW CX SDR



SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

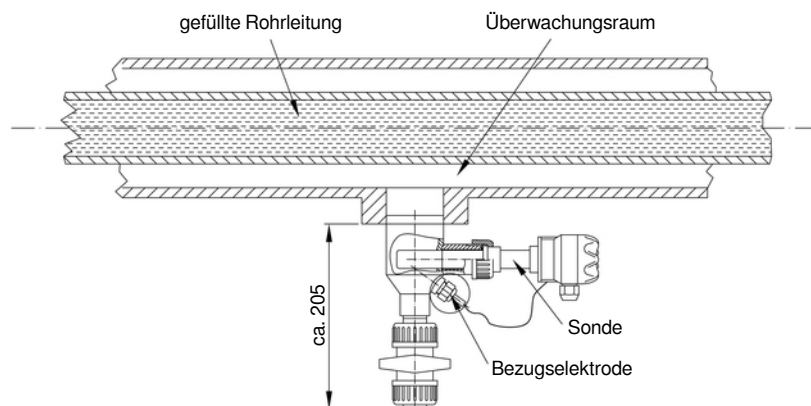
BESCHREIBUNG

Bei den Kompakt-Leckagesonden des Typs MAXIMAT LW CX SDR handelt es sich um Leckagesonden, die dazu dienen, bei doppelwandigen Behältern oder Rohrleitungen mit wassergefährdenden Medien, Leckagen zu melden. Beim Berühren der Messfühler mit einem elektrisch leitfähigen Medium reagiert die integrierte Elektronik und das dauerhaft ausgegebene Signal wird unterbrochen. Durch das Unterbrechen des Signals kann akustisch und optisch Alarm ausgelöst werden.

EINSATZBEREICH

Die Leckagesonden sind nur für leitfähige Medien geeignet, deren spezifischer Blindwiderstand $<5\text{k}\Omega$ oder deren Koppelkapazität gegen Erde $>50\text{pF}$ ist. Die Medien dürfen keine isolierenden oder leitfähigen Ablagerungen bilden.

INSTALLATION



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0

Web www.bamo.de

Fax +49 (0) 621 84224-90

E-Mail info@bamo.de

**KOMPAKT-LECKAGESONDE
MAXIMAT LW CX SDR**

12-02-2026

M-556.04-DE-AJ

LEV

556-04 /1

TECHNISCHE DATEN

Funktionsprinzip	Kapazitiv-hochfrequent
Betriebs-/Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Betriebsdruck	Atmosphärisch, 0,8...1,1 bar
Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt
Schutzart	IP65 nach EN 60 529
Versorgungsspannung	15...27V DC
Anschlussleistung	<1W
Werkstoff	Fühlerteil: PE oder PP Überwurfmutter: PVC / PP Dichtung Bezugselektrode: TPR Dichtung Sonde und Kugelhahn: EPDM / FPM (optional)
Kabellänge Messkreis	Max. 300m, min. Aderquerschnitt 0,5mm ²
Ausgänge	Potentialfreier Reedrelaiskontakt für Kleinspannung (Kontakt öffnet bei Alarm) Max. 50V AC/DC, max. 0,5A, max. 10VA, z. B. zum Betrieb von Koppelrelais oder SPS, Signaleinrichtung TC4 oder Speisetrenner CST Zweidraht-Alarmauswertung mit Messumformer MAXIMAT SHR C

Wichtig: Ein gleichzeitiger Betrieb beider Ausgänge ist nicht vorgesehen!

Klemmen	Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm ²
Zusatzfunktion	Anschluss eines externen Prüftasters (potentialfreier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT LW CX SDR-Elektronik, die Verkabelung und die Melde-/Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.
Eingang	Für externe Prüftaste (Anschluss an Klemme T und Klemme C) Prüftastenkontakt geschlossen = Test-Alarm wird ausgelöst
Anschlussmöglichkeiten	Signaleinrichtung MAXIMAT TC1/TC4 Speisetrenner CST oder Koppelrelais Messumformer MAXIMAT SHR C Programmierbare Steuerung (SPS)

Hinweis: Die Funktionsprüfung durch die externe Prüftaste ist kein Ersatz für die landesspezifisch geforderten regelmäßigen Funktionskontrollen!

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.

LÄNDERSPEZIFISCHE ZULASSUNGEN

- DEUTSCHLAND - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- SCHWEIZ - Baumusterprüfbescheinigung Gewässerschutztauglichkeit nach Konferenz der Vorsteher der Umweltschutzämter (KVU)
- BELGIEN - Musterzulassungsbescheinigung gemäß flämischer Vorschriften zur Umweltgenehmigung (VLAREM II)

Je nach Landesanforderungen wird die entsprechende Dokumentation beigelegt.

SIGNALISIERUNG

LED (grün) auf der Anschlussplatine:	
Betrieb:	LED leuchtet
Alarm/Störung:	LED aus

WARTUNG

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Gerät wartungsfrei.

Bitte beachten: Im Falle einer Leckage sollte die Sonde baldmöglichst aus dem Medium entfernt werden.

Sie muss wirksam gereinigt (abgespült) werden und darf erst wieder nach einer vollständigen Funktionsprüfung in die trockene Aufangeinrichtung eingebracht werden.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0 Web www.bamo.de

Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

**KOMPAKT-LECKAGESONDE
MAXIMAT LW CX SDR**

12-02-2026

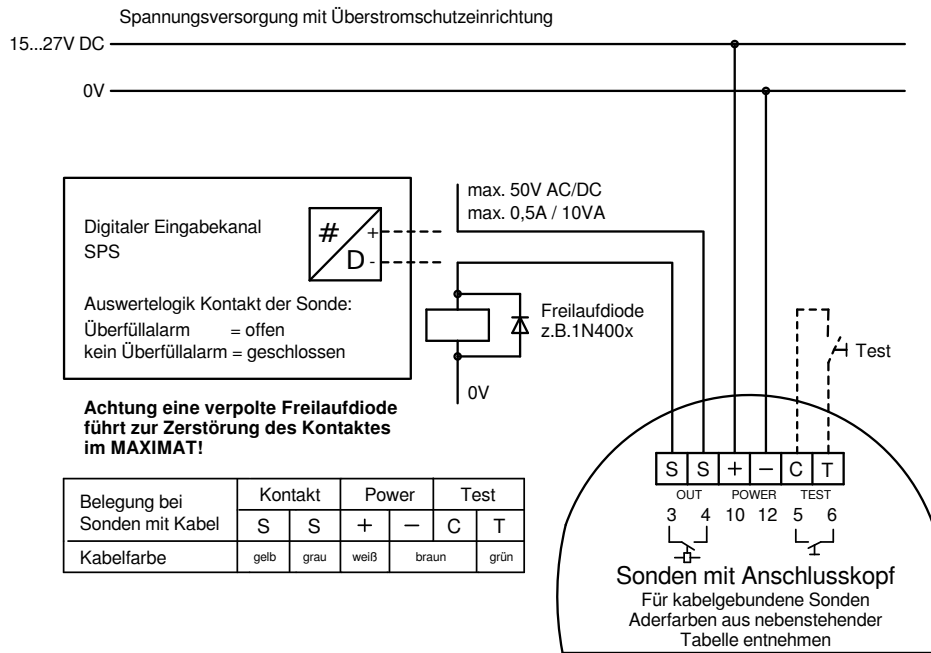
M-556.04-DE-AJ

LEV

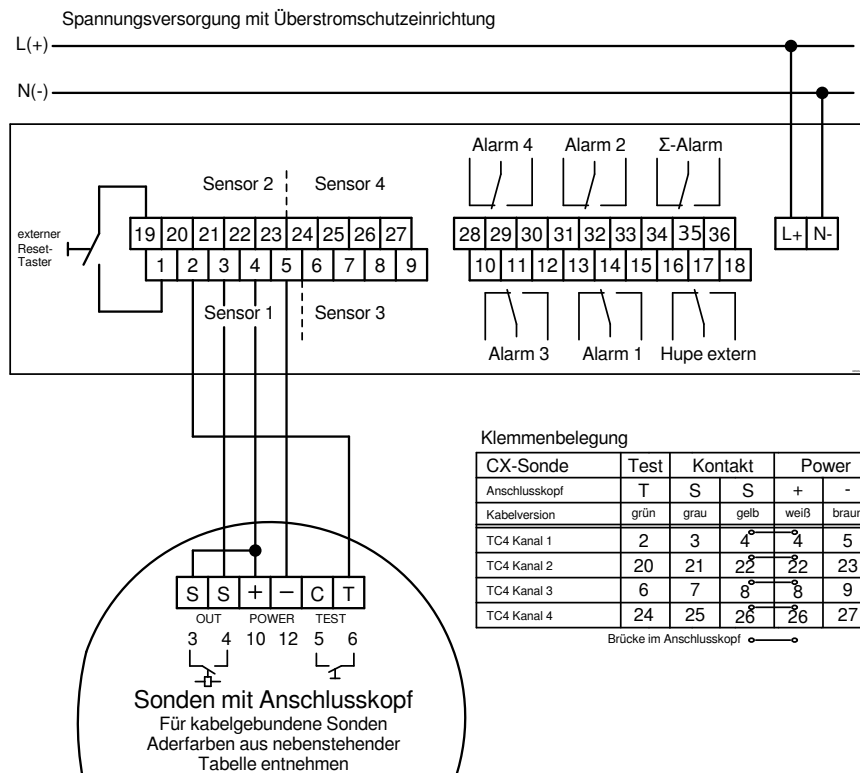
556-04/2

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Koppelrelais oder SPS



Signaleinrichtung MAXIMAT TC4



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0 Web www.bamo.de

Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

KOMPAKT-LECKAGESONDE
MAXIMAT LW CX SDR

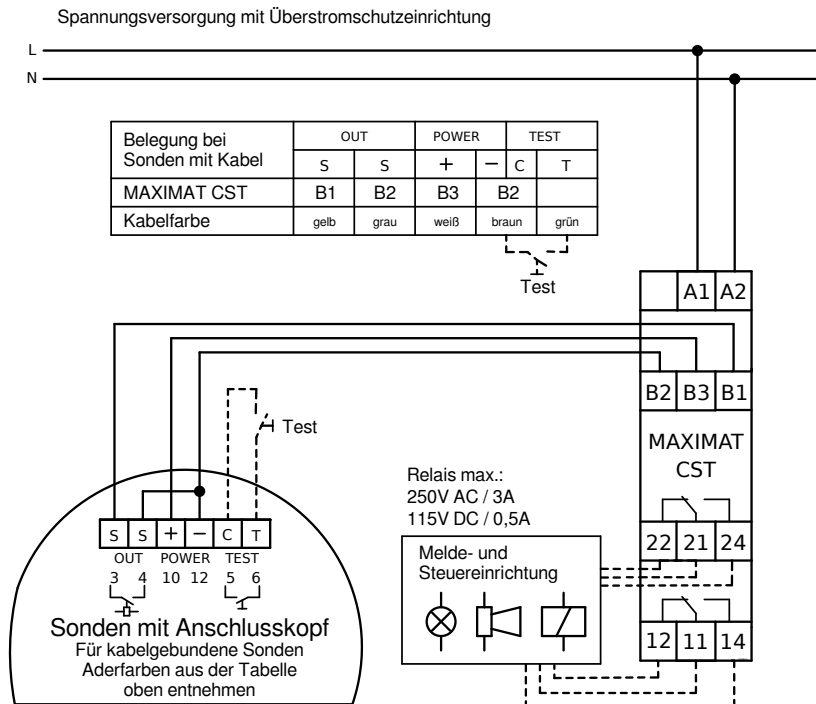
12-02-2026

M-556.04-DE-AJ

LEV

556-04/3

Speisetrenner CST



Externer Messumformer MAXIMAT SHR CS

