

# Bodenelektrode MAXIMAT LWC BX



# WHG



Unterseite der Bodenelektrode

- Vollkunststoffversion
- Integrierter Messumformer und Prüftastenanschluss
- Keine beweglichen Teile
- Universell einsetzbar
- NPN- / PNP-Kompatibel

## ZERTIFIKATE

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.40-496
- Zertifikat der Produkte-Prüfung SVT1 ASIT: KVVU-Nr. 321.012.19
- Vlarem II (Corcon bvba) Prototypekeur certificaat nr.: CP0914/3073-HCC001
- GOST-Negativbescheinigung: 42 1300/ 9026 10 290 0

## ANWENDUNG

Leckageüberwachung in Auffangwannen und -räumen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG). Für Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender, nicht brennbarer Medien.

## BESCHREIBUNG

Die Leckagesonde MAXIMAT LWC BX wird direkt auf dem Boden von ortsfesten Wannen oder Räumen montiert. Durch die geringe Ansprechhöhe von ca. 1mm werden selbst kleinste Leckagemengen sicher erkannt. Das Gerät wird zur Leckageüberwachung von wassergefährdenden Medien eingesetzt.

## TECHNISCHE DATEN

Funktionsprinzip	Kapazitiv-hochfrequent, fail-safe
Betriebs-/Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Betriebsdruck	Atmosphärisch, 0,8...1,1bar
Gehäuse	PBT glasfaserverstärkt
Schutzart	IP67 (nicht für dauerhaftes Untertauchen geeignet)
Versorgungsspannung	15...27V DC
Anschlussleistung	<1W
Kabel	6m PVC-Kabel, 5x 0,34mm <sup>2</sup>
Ausgänge	<b>Potentialfreier Reedrelaiskontakt für Kleinspannung (Kontakt öffnet bei Alarm)</b> Max. 50V AC/DC, max. 0,5A, max. 10VA, z. B. zum Betrieb von Koppelrelais oder SPS, Signaleinrichtung TC4 oder Speisetrenner CST. <b>Zweidraht-Alarmauswertung</b> mit Messumformer MAXIMAT SHR C

**Wichtig: Ein gleichzeitiger Betrieb beider Ausgänge ist nicht vorgesehen!**

Zusatzfunktion Anschluss eines externen Prüftasters (potentialfreier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT LWC BX-Elektronik, die Verkabelung und die Melde-/Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.

Anschlussmöglichkeiten Signaleinrichtung MAXIMAT TC1/TC4  
Speisetrenner - CST oder Koppelrelais  
Messumformer - MAXIMAT SHR C  
Programmierbare Steuerung (SPS)

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



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim  
**Telefon** +49 (0) 621 84224-0 **Homepage** [www.bamo.de](http://www.bamo.de)  
**Fax** +49 (0) 621 84224-90 **E-Mail** [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**Bodenelektrode  
MAXIMAT LWC BX**

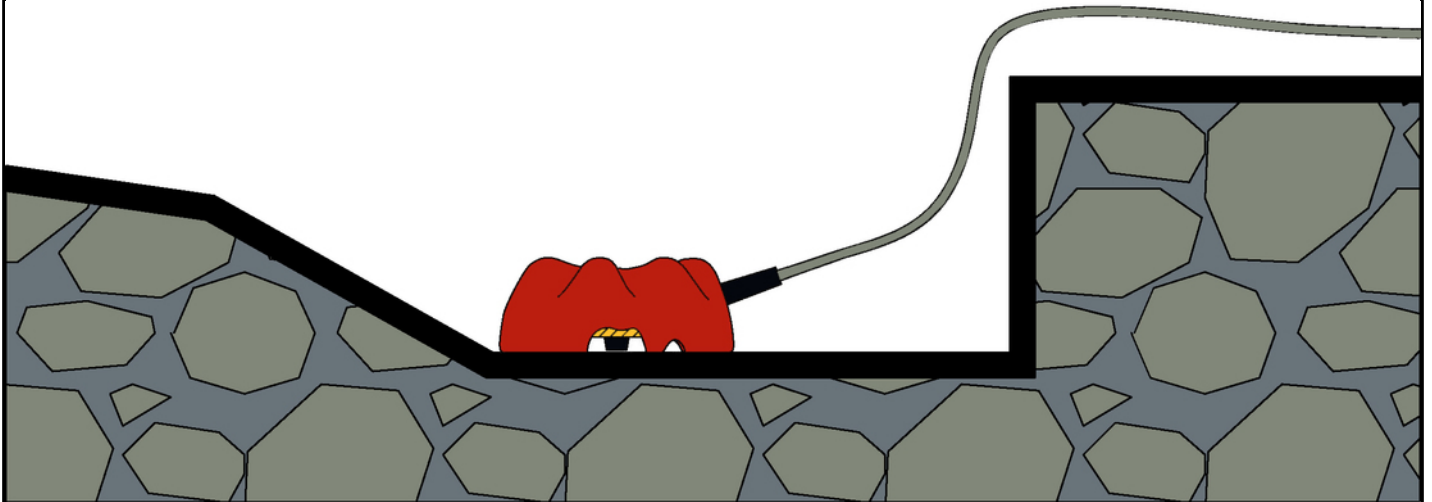
30-05-2023

D-556.08-DE-AD

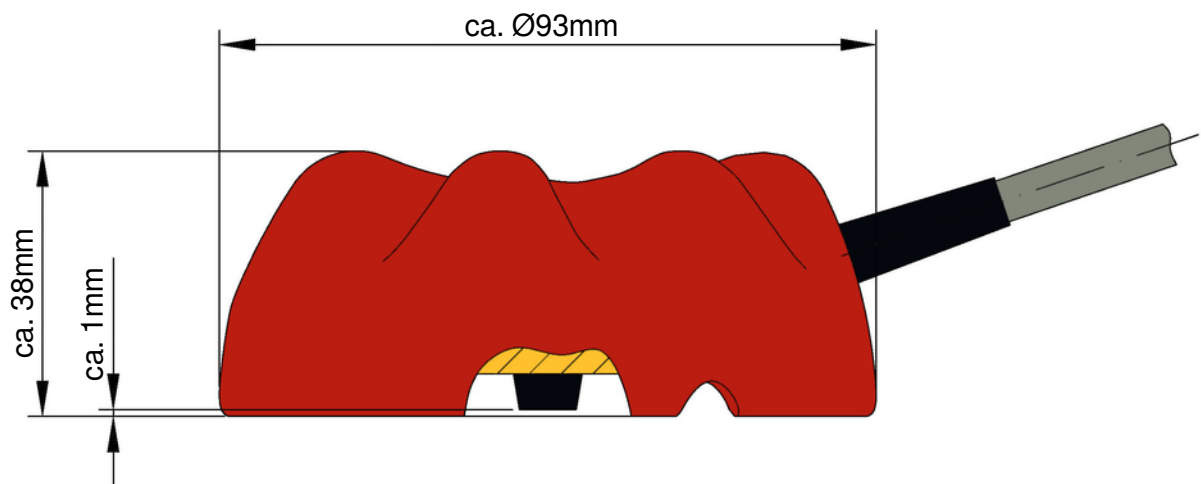
**LEV**

**556-08/1**

## EINBAUBEISPIEL



## ABMESSUNGEN



## BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
556 910	MAXIMAT LWC BX	Bodenelektrode MAXIMAT LWC BX



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Bodenelektrode  
**MAXIMAT LWC BX**

30-05-2023

D-556.08-DE-AD

LEV

556-08/2