



Veiligheidsinstructies :

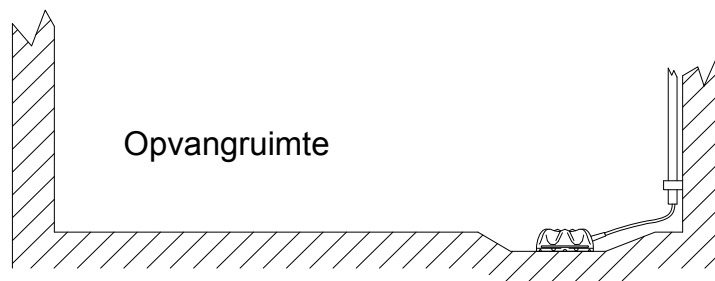
- Montage, in bedrijf stellen en onderhoud mogen uitsluitend door geschoold personeel worden uitgevoerd!
- Apparaat alleen aansluiten op de in de technische gegevens of op het typeplaatje aangegeven spanning!
- Bij alle montage- of onderhoudswerkzaamheden eerst de spanning van de overvulbeveiliging afschakelen!
- Overvulbeveiliging uitsluitend gebruiken voor de in de handleiding aangegeven toepassing!

Functie beschrijving:

De lekkagesensor MAXIMAT LWC-BX (Bodemelektrode) wordt als lekkage bewaking in opvangbakken of in ruimten toegepast.

Toepassingsgebied / Montage::

De lekkagesensor is alleen voor **geleidende vloeistoffen** te gebruiken, waarvan de blindweerstand $< 5k\Omega$ resp. waarvan de koppelcapaciteit naar aarde $> 50pF$ is. De vloeistoffen mogen geen isolerende of geleidende afzettingen vormen.



De lekkagesensor wordt direct op de bodem van opvangbakken of ruimten gemonteerd . De sensor moet op het laagste punt op de bodem gemonteerd worden, zodat bij kleine lekkages de contacten van de sensor al worden doorverbonden door de uitlopende vloeistof.


De sensor tegen verschuiven en gaan drijven verankeren.

De bevestigingsmaterialen moeten bestand zijn tegen de gebruikte vloeistoffen.

Technische Data:

Werkingsprincipe:	Capacitief- hoogfrequent, fail-safe
Omgevingstemperatuur:	-20...+60°C
Werkdruk:	atmosferisch, 0,8 - 1,1bar
Aansluithuis :	PBT glasvezelversterkt; beschermklasse IP65 volgens EN 60 529
Voedingspanning:	15 - 27VDC
Opgenomen vermogen:	< 1W

Technische Daten (Fortsetzung):**Uitgangen:**

- **Potentiaalvrij reedrelaiscontact:** (contact opent bij alarm)
Uvoeding =50V AC/DC max, I =0,5A max, P =10VA max
Bijvoorbeeld te gebruiken met koppelrelais of SPS, signaalomvormer TC4 of spanningomvormer CST
- **Contactbeschermingsmaatregelen voor het reedrelais in acht nemen (zie document SU3101)** 
- **Twee draads alarmverwerking met meetomvormer MAXIMAT SHR C**

Let op! Tegelijk gebruik van beide uitgangen is niet toegestaan

Extra functies: Aansluitmogelijkheid voor een testschakelaar (aansluitingen groene en bruine draden)
Testschakelaar gesloten = Testalarm is actief

Opmerking: De functionele test met de testschakelaar is geen vervanging van de in de ZG-ÜS Cap. 6.2 voorgeschreven regelmatige bedrijfstest, die minstens 1x per jaar uitgevoerd moet worden.

Aansluitkabel: PVC- kabel 5x 0,34mm² afgeschermd

Kabellengte Meetkring:

max. 300m, min. draaddoorsnee 0,5mm²

Waarschuwing:

Bij normaal gebruik is het de lekkagesensor onderhoudsvrij.

Aandachtspunt!

Bij een lekkage de lekkagesensor direct uit het medium verwijderen.
De lekkagesensor moet gereinigd(afspoelen) worden en mag na een grondige functionele test weer in de gereinigde droge opvangbak gemonteerd worden.
Een langdurig onderlopen van de lekkagesensor moet worden voorkomen, hierdoor kan de kabel beschadigen en kan er medium in de sensor binnenkomen.

Indien er kans bestaat dat er geleidende verontreinigingen in het voelendeel ontstaan en zo valse lekkage meldingen veroorzaken, moet het voelendeel periodiek gereinigd worden.

DIBt-goedkeur:

Goedkeuringnr.: **Z-65.40-496** voor overvulbeveiligingen en lekkagesondes volgens WHG §19

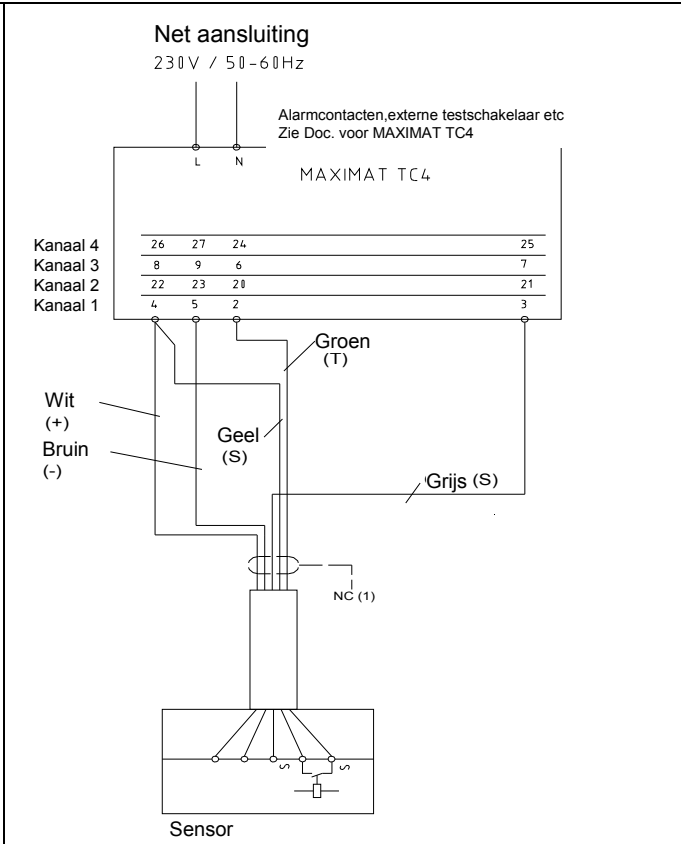
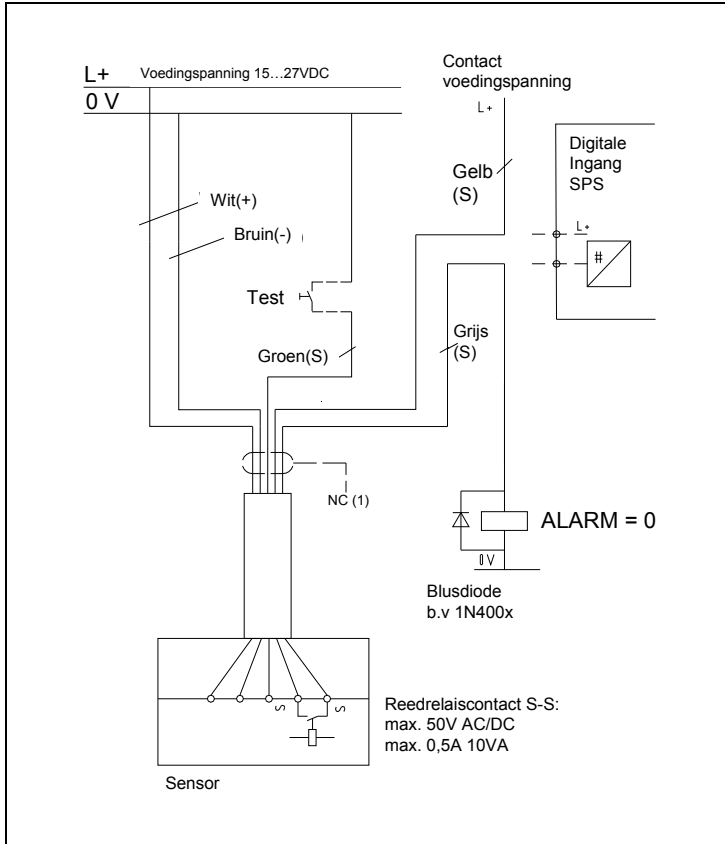
Instructie:

De bijgevoegde „Algemene Goedkeuring Bouwtoezicht Z-65.13-496 is een bestanddeel van de bedieningshandleiding. De bepalingen ervan dienen in acht te worden genomen!

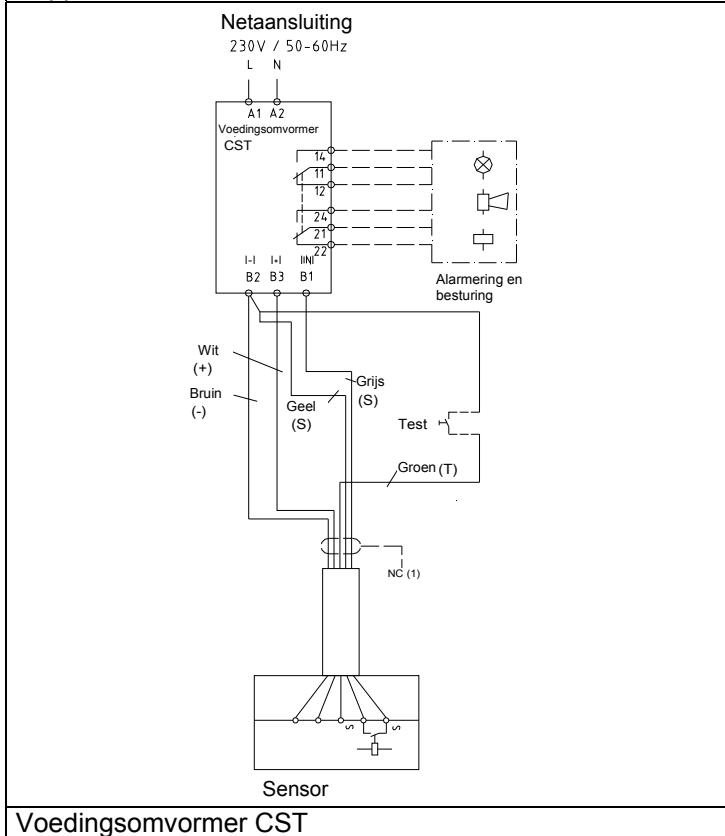
CE-kenmerk:

Voldoet aan de laagspanningsrichtlijn RL 2006/95/EG en EMV- Richtlijn 2004/108/EG

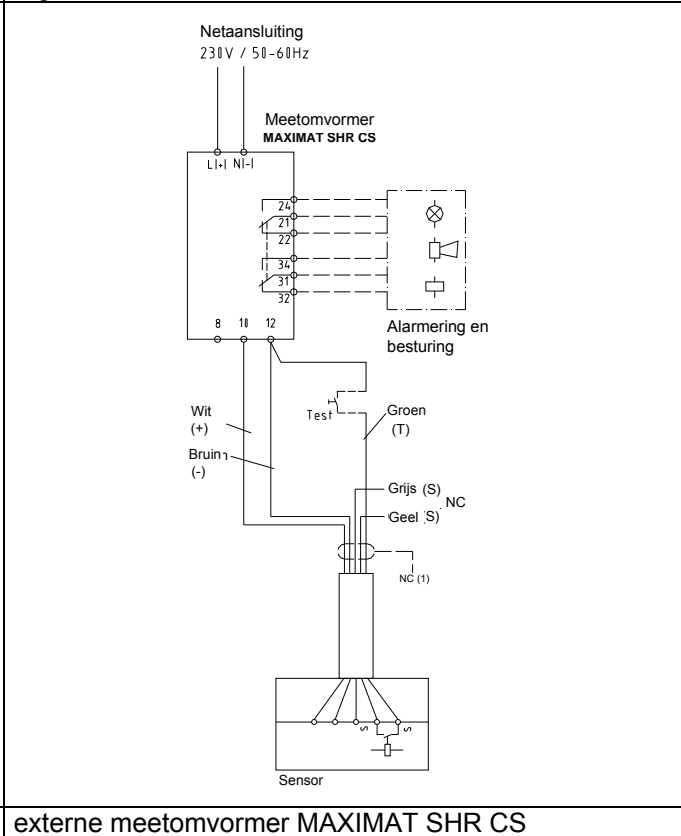
Elektrischer Anschluss:



Koppelrelais of SPS



Signaalomvormer MAXIMAT TC4



Voedingsomvormer CST

externe meetomvormer MAXIMAT SHR CS

(1) De kabelafscherming moet alleen aan een storingenvrije aarde aangesloten worden als er hoge EMV storingen te verwachten zijn