

WHG §19



Hauptmerkmale:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.13-494
- Integrierter Messumformer und Prüftastenanschluss
- Keine beweglichen Teile
- Universell einsetzbar
- Vollkunststoffversion
- Universell anschließbar
 - SPS oder Signaleinrichtung - MAXIMAT TC4
 - Speisetrenner – CST
 - Messumformer - MAXIMAT SHR C
 - Koppelrelais
- Geeignet für elektrisch leitfähige, nicht brennbare Flüssigkeiten

Anwendung:

Überfüllsicherung gemäß WHG §19 für Behälter zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender, nicht brennbarer Flüssigkeiten

Beschreibung:

Bei den Kompaktüberfüllsicherungen des Typs MAXIMAT CX handelt es sich um Standgrenzschalter, die dazu dienen, bei Behältern mit wassergefährdenden Flüssigkeiten, Überfüllungen zu verhindern. Beim Berühren des Messfühlers mit einer elektrisch leitfähigen Flüssigkeit reagiert die integrierte Elektronik, und das dauerhaft ausgegebene Signal wird unterbrochen.

Dieses Signal kann von der Anlagensteuerung als akustisches oder optisches Alarmsignal ausgegeben werden und gegebenenfalls zur Notabschaltung des Befüllvorgangs verwendet werden.

Technische Daten:

Funktionsprinzip:	kapazitiv-hochfrequent, fail-safe
Umgebungstemperatur:	-20...+60°C
Betriebsdruck:	atmosphärisch, 0,8 - 1,1bar
Anschlusskopf:	PBT glasfaserverstärkt; Schutzart IP65 nach EN 60 529
Prozessanschluss:	siehe Bestellinformationen
Versorgungsspannung:	15 - 27V DC
Anschlussleistung:	<1W

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

Technische Daten (Fortsetzung):

Ausgänge:

- **potentialfreier Reedrelaiskontakt** (Kontakt öffnet bei Alarm), für Kleinspannung, 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

Beachten: Ein gleichzeitiger Betrieb beider Ausgänge ist nicht vorgesehen.

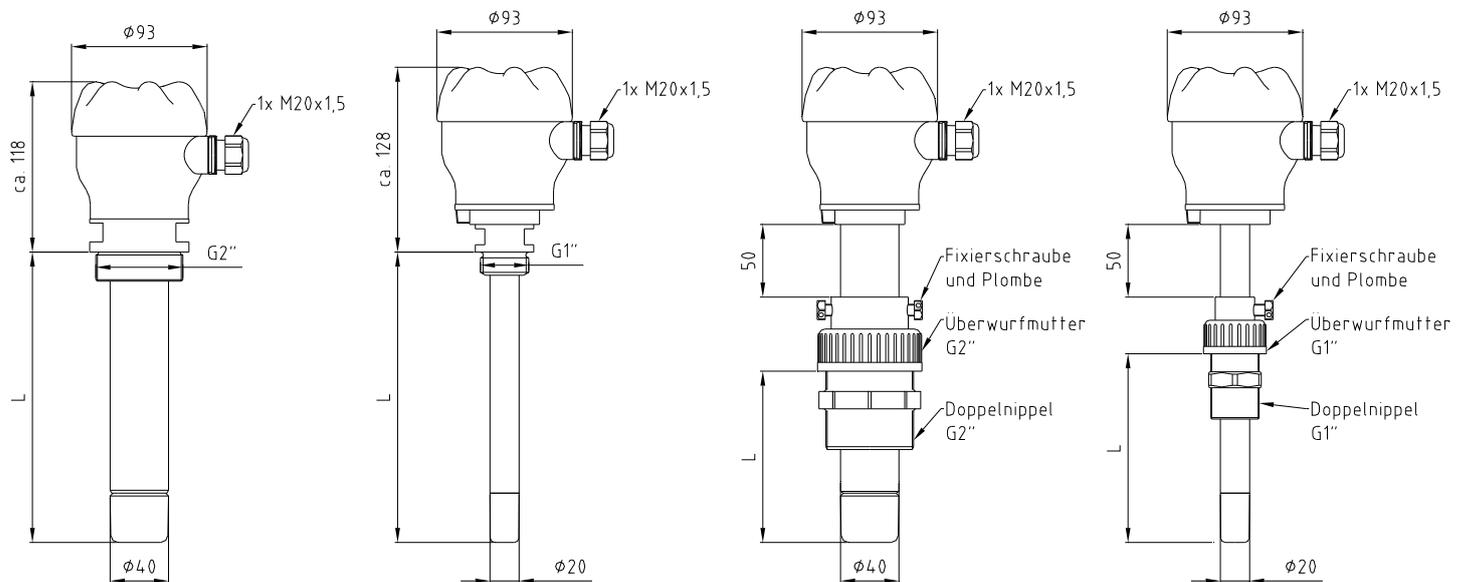
Klemmen: Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm²

Zusatzfunktion: Anschluss eines externen Prüftasters (pot.-freier Kontakt), mit dem die gesamte MAXIMAT CX-Elektronik, die Verkabelung und die Melde- / Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

Abmessungen:



MAXIMAT CX40 K ... N

MAXIMAT CX20 K ... N

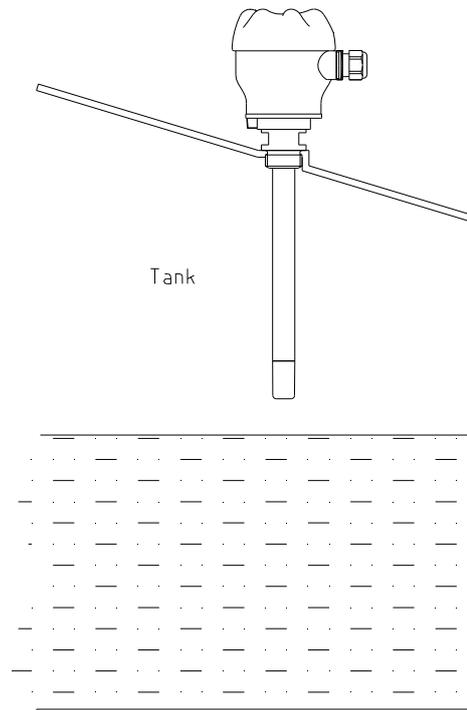
MAXIMAT CX40 K ... V

MAXIMAT CX20 K ... V

Eine weitere Kabelverschraubung auf Anfrage!

Bestellinformationen (Fortsetzung):

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
556 602	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 200mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø40mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 200mm
556 604	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 300mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø40mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 300mm
556 606	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 400mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø40mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 400mm
556 608	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 500mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø40mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 500mm
556 662	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 200mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø20mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 200mm
556 664	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 300mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø20mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 300mm
556 666	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 400mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø20mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 400mm
556 668	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 500mm	Überfüllsicherung mit Anschlusskopf, Ø20mm, PE, verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 500mm



Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor