Füllstandmelder
Typ FM-HST-FS

made in switzerland +

Sensor

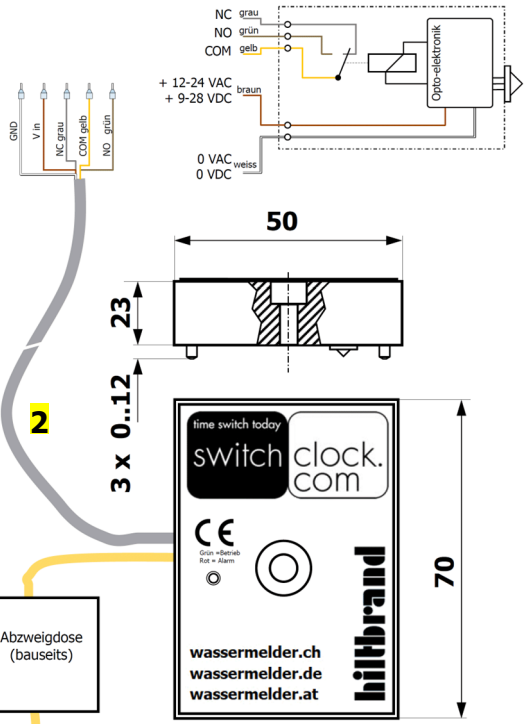
Technik:	Optischer Füllstandsmelder mit potentialfreiem Wechselkontakt (Öffner oder Schliesser). Dieser kann an beliebige kundenseitige Steuerungen (Gebäudeleitsysteme) angeschlossen werden.
Funktion:	Dient zur Füllstand-Überwachung von Flüssigkeiten wie z.B. demineralisiertem Wasser, Osmosewasser, leitenden, nichtleitenden und nicht aggressiven Medien.
Platzierung:	In bauseitigem Führungsrohr mit Innendurchmesser min. Ø 50 mm.

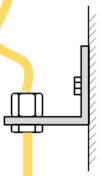
Technische Daten

Typ:	FM-HST-FS
Gehäuse:	Edelstahl 1.4401
Medium:	Wasser, neutrale, saubere, flüssige leitende und auch **nichtleitende** Medien.
Mediumstemp.:	-20°C / +80°C
Umgebungstemp.:	Max. +50°C
Anschlussspannung:	9-28 VDC oder 12-24 VAC
Schutzart:	IP68 / 2 bar
Leistungsaufnahme:	VDC: ca. 250 mW / VAC: ca. 400 mW
Einschaltdauer:	100%
Schaltkontakt:	Wechselkontakt COM, NC, NO
Schaltleistung:	Max. 300 mA 30 VDC / 42 VAC
Verbindungskabel:	1) ca. 3 Meter
Anschlusskabel:	2) ca. 2 Meter, 5 polig Hinweis: Muss das Anschlusskabel bauseits verlängert werden, so muss der Leitungsquerschnitt min. 0.5 mm² betragen!
Funktionsanzeige: LED	Grün: Betriebsanzeige Rot: Störung, Flüssigkeitserkennung
Befestigung Fühler:	Frei hängend im Führungsrohr.

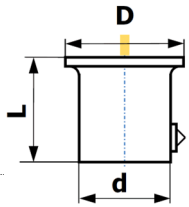
Abmessungen (mm)

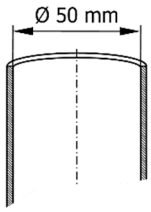
Art.-No:	**L**	**d**	**D**
05 100942	30	31	42
05 100942.1	Befestigungswinkel mit Kabelverschraubung (separat erhältlich)		





Befestigungswinkel
Art.-No. 05 100942.1





Führungsrohr
z.B.: PE Aussen Ø 56 mm
(bauseits)

Copyright by Hiltbrand Systemtechnik AG

Hiltbrand Systemtechnik AG · Eichlistrasse 17 · CH-5506 Mägenwil · ISO 9001 · ISO 45001
Telefon +41 (0)62 896 70 00 · Fax +41 (0)62 896 70 10 · info@hiltbrand.ch · www.hiltbrand.ch