



HECOFILL

Lecksonde IR / NAMUR

Datenblatt

TU46.5010.30 00 01

Exklusiver Partner für  Industrie-Systeme

Elektro-optische Lecksonde Serie Hecofill IR / NAMUR

1. Anwendung

- Überwachung von Flüssigkeits-Grenzständen
- Niveau-/Prozess- und Pumpensteuerung
- Trockenlaufsicherung
- Spezialfüllsicherung (gemäss VWF^I / CH)
- Leckanzeige (gemäss VWF / CH)
- Überfüllsicherung (gemäss WHG^{II} / D)
- Lecküberwachungen in Tankräumen, Auffangwannen, Rohrleitungen oder Domschächten
- Kein Abgleich nötig
- Keine Abhängigkeit von Kapazität, spezifischem Gewicht, Feuchtigkeit, Leitfähigkeit und Temperatur
- Keine Schaltpunktabweichungen
- Robuste Konstruktion
- Keine beweglichen Teile

2. Technische Daten

Einbaulage	Horizontal und vertikal
Befestigung	Bride
Kabeleingang	6m, 3x 0.75mm ² blau
Elektrische Anschlüsse	Kabel / Kleinanschlussgehäuse mit Steckkontakten A (Ausgang): blau / B (Speisung): schwarz / C (Masse): grün
Schutzart	nach DIN 40050/IEC 144: IP65
Zulässige Temperatur	EX: -20°C bis +60°C / NON-EX: -30°C bis +80°C
Betriebsdruck	Max. 6 bar

3. Bemessungsdaten

Geräteanschluss	Zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise EEx ia - Hectronic Steuergeräte NK 311 / 312 / 313 (Hecofill HL und HH) - Trennschaltverstärker (NAMUR) nach EN 60947-5-6		
Sondenstromkreis Höchstwerte:	AC:	U _{max} : 17 VDC, P _{max} : 93.5 mW	I _{max} : 22 mA Ci: ~0 Li: ~0
	BC:	U _{max} : 17 VDC P _{max} : 425 mW	I _{max} : 100 mA Ci: ~0 Li: ~0

4. Zulassungen

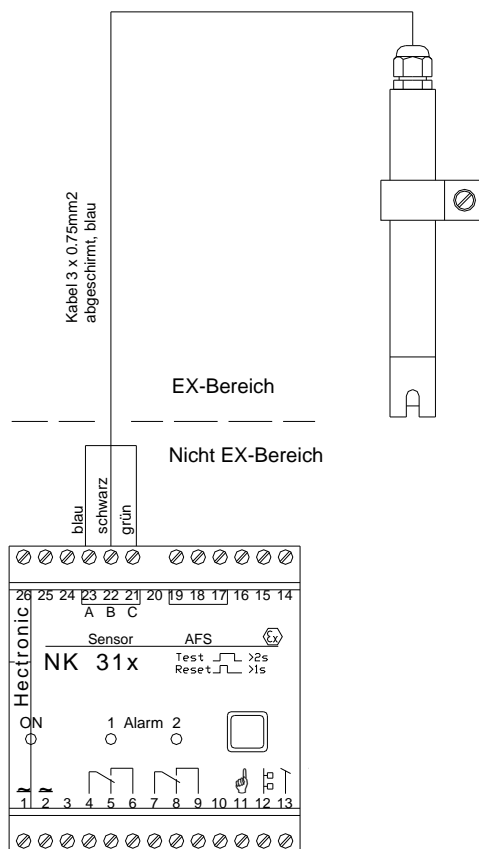
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • II 1/2 G Eex ia IIC T4 / SEV 05 ATEX 0116 X Spezialfüllsicherung VWF^I (CH) Überfüllsicherung WHG^{II} (D) Leckanzeigesystem VWF^I (CH)
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Bestellangaben

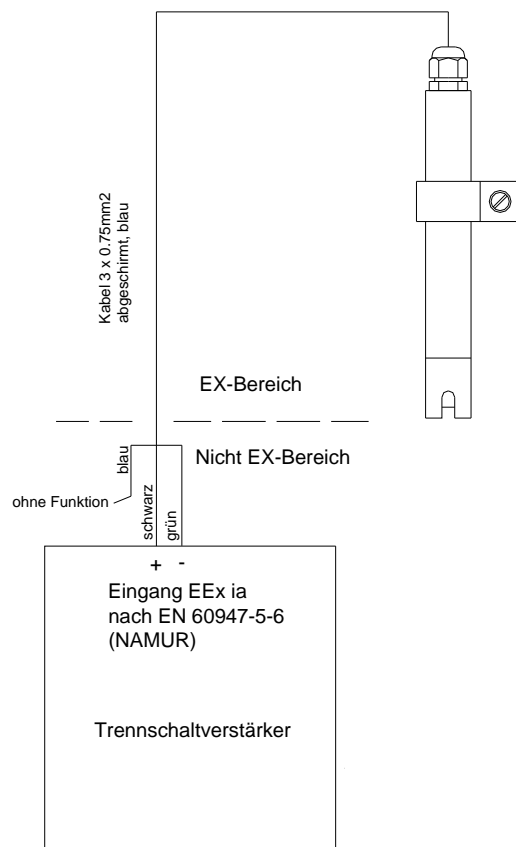
Typenbezeichnung	Art. Nr.	Schnittstelle	Ausführung	Dichtung	Länge
Hecofill HL 0180-50	078.30.004	IR	PVC	Viton	180mm
Hecofill HH 0180-50	078.30.003	IR	PVC	Viton	180mm
Hecofill NL 0180-50	078.31.004	NAMUR	PVC	Viton	180mm
Hecofill NH 0180-50	078.31.003	NAMUR	PVC	Viton	180mm

6. Anschlussschema

6.1 Hecofill HL/HH-IR Norm

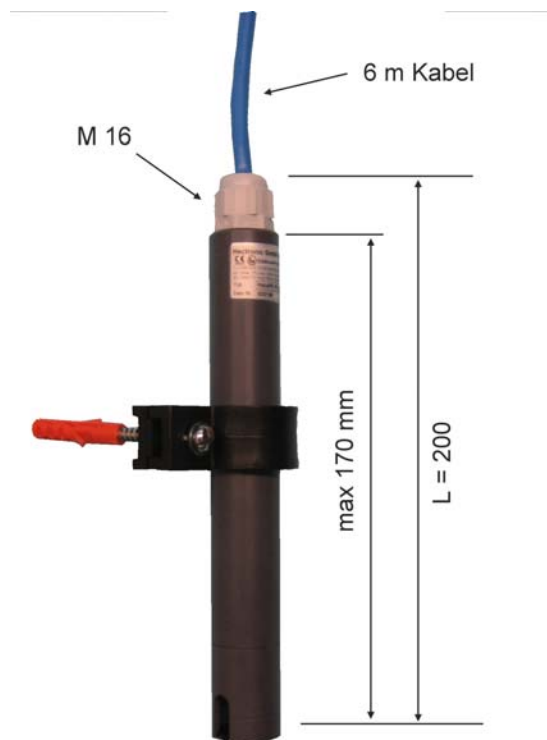


6.2 Hecofill NL/NH-NAMUR

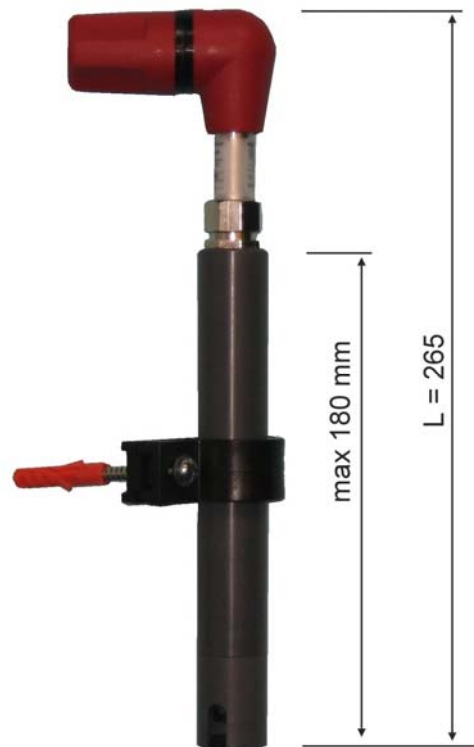


7. Dimensionen / Masse / Werkstoffe

7.1 Hecofill HL - IR Norm Hecofill NL- NAMUR



7.2 Hecofill HH - IR Norm Hecofill NH - NAMUR



Fühler:	Glas	Fühler:	Glas
Sondenrohr:	PVC	Sondenrohr:	PVC
Schutzhülse:	PVC	Schutzhülse:	PVC
Dichtung:	Viton	Dichtung:	Viton
Kabel:	6 m, 3 x 0,75 mm ² , blau	Anschlussgehäuse:	Kleinanschlussgehäuse mit Steckkontakten

ⁱ Verordnung über den Schutz der Gewässer von wassergefährdenden Flüssigkeiten

ⁱⁱ Wasserhaushaltsgesetz