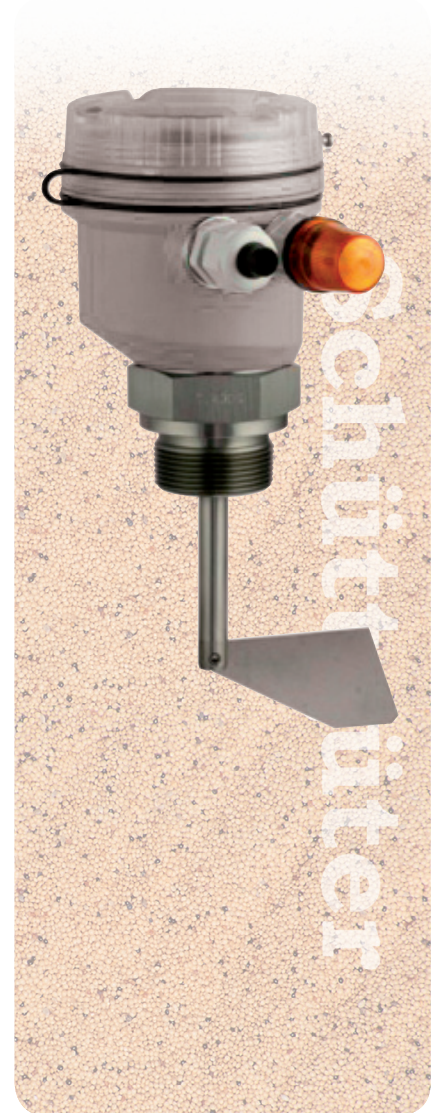
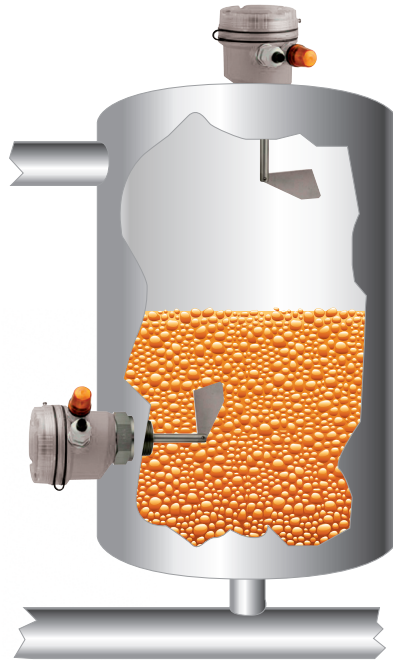




Grenzscharter für Schüttgüter; einfacher Mechanismus, extrem robust und kosteneffizient; Messtofftemperatur: -20...+80°C; Druck: 0,5...2,5 bar abs.

Beschreibung

Einfacher mechanischer Mechanismus, extrem robuster und kosteneffizienter Grenzscharter für Schüttgüter. Der ökonomische Drehflügel-Grenzscharter Silocont SIC-350 eignet sich bestens für den Einsatz in Schüttgütern. Dank des Polymer-Gehäuses und des kompakten Designs ist er der ideale Sensor für Voll-, Leer- und Bedarfsmeldung in Schüttgütersilos. Durch seine Bauform und die verwendeten Werkstoffe ist der Silocont SIC-350 extrem robust und für den Gebrauch in staubexplosionsgefährdeten Bereichen geeignet.



Anwendung

- Sicherheit geht vor: Überfüllsicherung mit automatischer Rotationsüberwachung
- Optische Rotationskontrolle für schnelle und einfache Überprüfung während der Installation und Fehlersuche
- Extrem robustes Polymergehäuse mit aktuellsten Ex-Zertifikaten für ATEX, FM und CSA

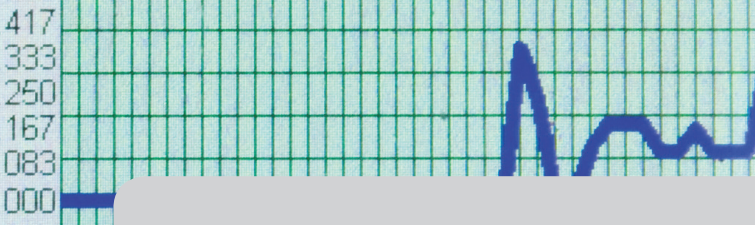
Ihr Nutzen

- Kostenersparnisse über den gesamten Lebenszyklus: einfache Installation und Fehlerbehebung ohne das Gerät zu demontieren
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis im Markt
- Anpassung an das Gewicht der Schüttgüter ohne Werkzeuge
- Gehäuse kann bis zu 360° gedreht werden für optimale Ausrichtung nach der Installation

Besonderheiten



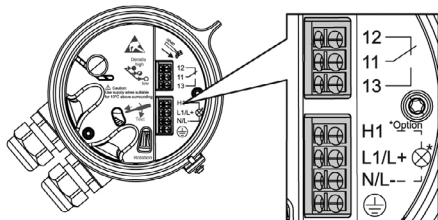
Bestellschlüssel Seite |04|



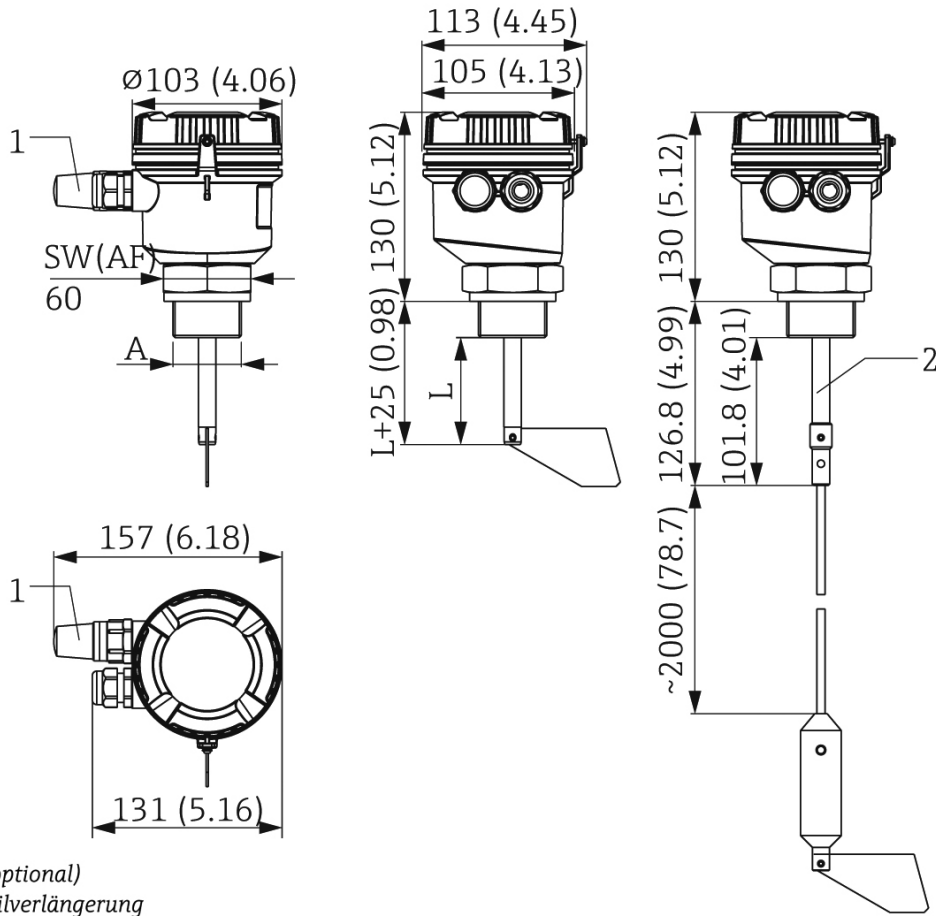
Technische Daten

Technische Daten	
Messprinzip	Drehflügler
Merkmal / Anwendung	universell einsetzbar als Voll-, Leer- und Bedarfsmelder in Schüttgutsilos
Versorgung / Kommunikation	230 VAC 50/60 Hz; 115 VAC 50/60 Hz; 24 VAC 50/60 Hz; 20 bis 28 VDC
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Prozesstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck	0,5 bar bis 2,5 bar abs. / ≤ 1,5 bar Überdruck
Min. Mediumsdichte	≥ 80 g/l
Prozesseitige Hauptmaterialien	1.4305
Max. Zugfestigkeit	Seilvariante >1500N NPT 1 1/2", 1.4305, NPT 1 1/4", 1.4305; G 1 1/2", 1.4305
Sensorklänge	75 mm; 100 mm; 120 mm; 200 mm; 300 mm; Seillänge ca. 2000 mm, beliebig kürzbar
Ausgang	Mikroschalter mit Umschaltkontakt max. 6 A/250 VAC 100 mA
Zertifikate / Abnahmen	ATEX II 1/3 D; CSA DIP/ II, III/1/E-G (beantragt!); FM DIP/ II, III/1/E-G
Optionen	Rotations-Kontrol-System; Signallampe; Klappbarer Messflügel; Wetterschutzdach
Spezialitäten	Rotations-Kontrol-System; Klappbarer Messflügel

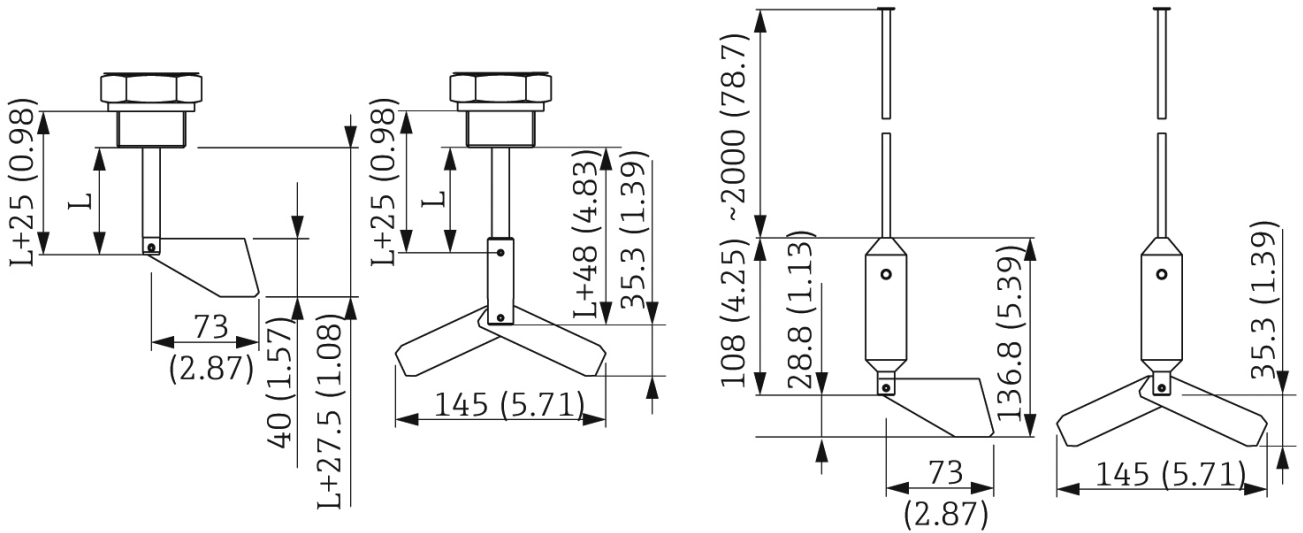
Anschluss



- ⊕ Schutzleiter
- N (AC), L- (DC) Hilfsenergie
- L1 (AC), L+ (DC) Hilfsenergie
- H1 N/L- Anschluss für Signalisierung der Leer-/Vollmeldung (optional)
- 11 Umschaltkontakt
- 12 Ruhekontakt
- 13 Arbeitskontakt



- 1 Signallampe (optional)
- 2 Version mit Seilverlängerung



Abmessungen je nach Variante

A	Prozessanschluss	NPT 1¼", NPT 1½", G 1½"
L	Länge der Welle	75...300 mm (2,95...11,81 in)

Bestellschlüssel

Zulassung

- AA Ex-freier Bereich
- BI ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC Da/Db (Signallampe bei Ex nicht möglich)
- CC CSA DIP/ II, III/1/E-G
- FC FM DIP/ II, III/1/E-G

Prozessanschluss; Material

- 11 Gewinde NPT 1-1/2", PBT
- 12 Gewinde NPT 1-1/4", PBT
- 13 Gewinde G 1-1/2", PBT
- 14 Gewinde NPT 1-1/2", 303
- 15 Gewinde NPT 1-1/4", 303
- 16 Gewinde G 1-1/2", 303
- 99 Sonderausführung

Ausführung; Länge

- AA Welle, 75mm
- AB Welle, 100mm
- AC Welle, 120mm
- AD Welle, 200mm
- AE Welle, 300mm
- AF Seil, 2000mm, kürzbar
- AY Sonderausführung

Energieversorgung

- 1 20-28VDC
- 2 24VAC
- 3 115VAC
- 4 230VAC
- 9 Sonderausführung

Messflügel; Material

- 1 Standard; 304
- 2 Klappbar; 304
- 3 Sonderausführung.

NN

- CA inklusive Drehüberwachung (erhöhte Sicherheit)
- CO ohne Drehüberwachung

Zubehör montiert

- NA Signallampe (NICHT BEI EX)
- N9 Sonderausführung.
- 00 kein Zubehör

Bestellschlüssel

SIC-350

NN CA

Stand 10/2016