

Elektromechanisches Lotsystem Silopilot FMM20

Basismodell für Füllstandsmessung in leichten Schüttgütern



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/FMM20

Vorteile:

- Bewährtes und verlässliches elektromechanisches Lotsystem für leichte Schüttgüter wie z.B. Getreide, Kunststoffgranulat, Pulver
- Sichere Messung auch bei extrem staubiger Umgebung
- Vollelektronische digitale Minimum-Sicherheitsschaltung, daher kein Ablaufen in den Siloauslauf, keine Beeinträchtigung der Fördersysteme
- Einfache, menügeführte Vor-Ort-Bedienung über vierzeiliges Klartext-Display
- Versorgung über Weitspannungsnetzteil (90 - 253 VAC) oder optional 24 VDC mit leistungsfähigem Motor (150 N Zugkraft)

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 2.5 cm
- **Prozesstemperatur** -20°C ... +150°C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** 0.8 ... 1.1 bar
- **Max. Messdistanz** 32m
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** Aluminium, Stahl, Edelstahl

Anwendungsgebiet: Der Silopilot FMM20 ist eine preiswerte Geräteausführung zur Füllstandsmessung in Bunkern oder Silos mit staubförmigen, fein- oder grobkörnigen Schüttgütern oder in Tanks mit Flüssigkeiten.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Schüttgüter

Messprinzip

Elektromechanisch

Kontinuierlich / Schüttgüter**Merkmal / Anwendung**

unabhängig von
Schüttguteigenschaften
Messbereich: 32m

Spezialitäten

Meldung: Wartung erforderlich

Versorgung / Kommunikation

90... 253V, 50/60Hz
20 - 28 VDC

Genauigkeit

+/- 2.5 cm

Umgebungstemperatur

-40°C ... +60°C

Prozesstemperatur

-20°C ... +150°C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

0.8 ... 1.1 bar

Prozesseitige Hauptmaterialien

Aluminium, Stahl, Edelstahl

Prozessanschluss

Flansch DN100 PN16 / 4"

Blockdistanz

oben: 500mm

Max. Messdistanz

32m

Kommunikation

0/4...20 mA

Kontinuierlich / Schüttgüter

Zertifikate / Abnahmen

ATEX

Weitere Informationen www.be.endress.com/FMM20