



Droge stoffen radar van Siemens

Eenvoudig!

De SITRANS LR560's plug and play prestaties zijn ideaal voor uw stortgoed applicaties, ook met extreme stofvorming en hoge temperaturen tot +200 °C. De radar is snel te installeren op elke plaats op de silo of bunker.

Betrouwbaar!

De nieuwe lensantenne heeft een zeer smalle 4° bundel en zorgt voor storingvrije metingen tot onder in de conus. Het geconcentreerde signaal geeft geen valse echo's en resulteert in een hoge signaalopbrengst waardoor de betrouwbaarheid van de radar niveaumeting hoog is.

Comfortabel!

Het unieke ontwerp maakt een eenvoudige programmering mogelijk met de intrinsiek veilige handprogrammeur zonder het instrument deksel te openen. De SITRANS LR560 radar bevat ook een optionele grafische lokale display interface (LDI) met toetsen. Tevens is er een verbeterd echoprofiel display beschikbaar voor diagnostische ondersteuning. Opstarten en inbedrijfname van de radar is eenvoudig met de Quick Start Wizard en slechts een paar parameters die nodig zijn voor de basisbediening.

De SITRANS LR560 radar meet vrijwel elk stortgoed tot een bereik van 100 m.

Belangrijkste toepassingen: cement poeder, kunststof poeder / pellets, graan, kolen, houtstof, vliegias. Eenmaal geïnstalleerd hebt u een betrouwbare meting en heeft u er geen omkijken meer naar.

Technologie            2-draads 78 GHz FMCW radar

Meetbereik            40 m of 100 m

Procestemperatuur    -40 tot + 200 °C

Procesdruk            3 barg maximaal



Voordelen voor de gebruiker:

- Zorgeloos radar niveaumeten door eenvoudige installatie en betrouwbare techniek
- Robuust RVS design voor industriële toepassingen
- 78 GHz frequentie, geeft een zeer smalle bundel, geen nozzle stoorsignalen en optimale reflectie van stortgoed met taludvorming
- Richtflens optie om de radar signaalbundel diep in de conus van de silo of bunker te richten
- Unieke diëlektrische lensantenne, zeer resistent tegen product opbouw en vervuiling
- Luchtreiniging aansluiting standaard aanwezig voor zelfreiniging van zeer kleverig stortgoed
- Local Display Interface (LDI) voor lokale programmering en diagnose