

HIKMICRO

RADAR-FÜLLSTANDSMESSGERÄT



Der Radar-Füllstandsmesser der Serie HIKMICRO LR10 kann während der industriellen Produktion kontinuierlich die Höhe von Materialien (fest oder flüssig) in geschlossenen oder offenen Behältern messen. Er kann in verschiedenen metallischen oder nichtmetallischen Behältern oder Rohrleitungen installiert werden, um den Füllstand von Flüssigkeiten, Schlämmen und körnigen Materialien kontinuierlich zu messen. Er eignet sich für Umgebungen mit starker Staubbelastung, Dampf, Korrosion, Rührvorgängen und flüchtigen Gasen.

Vorteile

- Mit der 80-GHz-FMCW-Technologie und einem Abstrahlwinkel von 3° beträgt der Messbereich bis zu 120 m bei einer Genauigkeit von bis zu ± 2 mm.
- Geringer Stromverbrauch, niedrigere Anfangsspannung und höhere Belastbarkeit.
- Anpassung an weitere Anwendungsszenarien, darunter Flüssigkeiten und Schüttgüter, mit einer Vielzahl von Antennenstrukturen.
- Der selbstlernende Algorithmus passt die Algorithmusparameter automatisch anhand von Echtzeitdaten an, um die Anpassungsfähigkeit des Radars zu verbessern.
- Unterstützt die APP-Konfiguration mit Bluetooth und Host-Computersoftware, wodurch die Remote-Fehlerbehebung und -Installation effizienter werden.
- Hohe Gerätestabilität mit Algorithmus zur Unterdrückung falscher Echos und intelligenter Interferenzabschirmung.