RADAROVÝ SNÍMAČ HLADINY

WIKA - ILT-C01, ILT-C05

ILT-14725796
0,1-2,5 M, 4-20mA, G1/2, M12x1



- Měřicí rozsah až 5 m
- Přesnost: ±5 mm, opakovatelnost ≤ 2 mm
- Kalibrační funkce pro složité geometrie nádrží.
- Výstupní signál: 4…20 mA, 0…5 V, PNP/NPN (max. 2 výstupy)
- Kompaktní konstrukce pro snadnou integraci.

POPIS PRODUKTU

WIKA ILT je kompaktní a robustní radarový snímač pro bezkontaktní měření hladiny kapalin, viskózních médií a pevných materiálů. Poskytuje spolehlivé a přesné naměřené hodnoty i v náročných podmínkách, jako je prach, vlhkost, vibrace nebo vysoké teploty.
Díky svému kompaktnímu provedení lze snímač snadno integrovat jak do stacionárních instalací, tak do mobilních pracovních strojů. Může být namontován přímo do nádrže nebo z vnější strany plastových zásobníků, což zajišťuje vysokou flexibilitu použití. Pro zvýšení bezpečnosti lze využít až dva spínací body, například jako ochranu proti chodu nasucho nebo přeplnění.

Model ILT je speciálně navržen pro náročná prostředí a nabízí vysoce přesná měření při teplotách od -40 do +150 °C (-40 až +302 °F). Díky kovovému stínění pracuje snímač bez rušení i při intenzitě elektromagnetického pole až 100 V/m a zůstává spolehlivý i při vibracích až do 40 g a rázech až do 100 g. Spojuje robustní konstrukci s bezpečným a přesným provozem, což z něj činí spolehlivou volbu pro kritické měřicí aplikace.

- **ILT-C01:** Standardní provedení do +100 °C
- **ILT-C05:** Vysokoteplotní provedení do +150 °C

SPECIFIKACE

Elektrické připojení	M12x1
Funkce 1	2xPNP
Materiál kontaktní části	FKM, PEEK
Napájecí napětí DC max.	36 V DC
Napájecí napětí DC min.	8 V DC
Připojení	G1/2
Provozní teplota max.	150 °C
Provozní teplota min.	-40 °C
Třída krytí	IP67

Výstup	4-20mA



