

KOMPAKTI PINTATUTKA

ILT-C01, ILT-C05

ILT-14725796

0,1-5 m, 4-20mA, G1/2, M12x1, 150°C

- Mittausalue jopa 5 m asti
- Tarkkuus ± 5 mm
- Ulostulo: 4..20 mA, 0..5 V, PNP/NPN
- Kompakti rakenne ja helppo asennus



TUOTEKUVAUS

WIKA ILT on kompakti ja kestävä pinnanvalvontatutka nesteiden, viskoosien aineiden ja kiinteiden materiaalien kosketuksettomaan pinnankorkeuden jatkuvaan mittaukseen. Se tuottaa luotettavia ja tarkkoja mittaustuloksia myös vaativissa olosuhteissa, kuten pölyssä, kosteudessa, värinässä ja korkeissa lämpötiloissa. Kompaktin rakenteensa ansiosta anturi on helppo integroida sekä kiinteisiin asennuksiin että liikkuviin työkonseisiin. Se voidaan asentaa suoraan säiliöihin tai muovisäiliöiden ulkopuolelle, mikä tarjoaa joustavuutta eri sovelluksissa. Turvallisuuden lisäämiseksi voidaan käyttää jopa kahta kytkentäpistettä esimerkiksi kuivakäynnin tai ylitäytön suojaukseen.

ILT-malli on erityisesti suunniteltu vaativiin ympäristöihin ja tarjoaa erittäin tarkkoja mittauksia lämpötila-alueella $-40...+150$ °C. Metallisen suojauksen ansiosta anturi toimii häiriöttä kenttävoimakkuuksilla aina 100 V/m asti ja pysyy luotettavana myös värinöissä jopa 40 g ja iskuissa jopa 100 G. Se yhdistää kestävyuden turvalliseen ja tarkkaan toimintaan, mikä tekee siitä luotettavan valinnan kriittisiin mittaussovelluksiin.

ILT-C01: Standardimalli, lämpötiloihin $+100$ °C asti

ILT-C05: Korkean lämpötilan malli, lämpötiloihin $+150$ °C asti

TEKNISEET TIEDOT

| | |
|---|------------|
| Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali | FKM, PEEK |
| IP-luokka | IP67 |
| Liitäntäkierre | G1/2" |
| Liitäntätyyppi | M12x1 |
| Lähtösignaali | 4-20mA |
| Max. käyttölämpötila | 150 °C |
| Max. poikkeama | ± 5 mm |
| Max. syöttöjännite DC | 36 V DC |
| Min. käyttölämpötila | -40 °C |
| Min. syöttöjännite DC | 8 V DC |

