

DULCOEYE-anturit hienojakoista sameutta varten

Älykäs anturitekniikka selkeisiin tuloksiin - ProMinentin uusi optinen DULCOEYE LT -anturi



ProMinentin uusi DULCOEYE-sarjan sameusanturi on erittäin tarkka ratkaisu alhaisen sameuden optiselle mittaukselle. Nykyaikaisen tekniikan ja älykkään suunnittelun ansiosta tämä anturi yksinkertaistaa nesteanalyysia.

Tekniset tiedot

- Hellävarainen, hydrodynaaminen itsepuhdistumisperiaate
- Saatavana yksittäin tai paneelina
- Automaattinen valonlähteen ikääntymisen ja valonlähteen lämpötilavaihtelun kompensointi
- Automaattinen venttiili voidaan valita ohjelmoitavissa etähuuhteluissa

DULCOEYE-anturit hienojakoista sameutta varten

Älykäs anturitekniikka selkeisiin tuloksiin - ProMinentin uusi optinen DULCOEYE LT -anturi

Tekniset tiedot

Mittausalue	0...100 NTU
Mittausperiaate, tekniikka	nefelometrinen (90° valon hajonta DIN EN ISO 7027-1:n mukaisesti)
Mittayksikkö	NTU, FNU, FTU
Valonlähde	860 nm:n infrapuna-LED
Tarkkuus	2 % ± 0,02 NTU riippuen siitä, kumpi on suurempi
Toistettavuus	< 0,5 %
Erotuskyky	0,001 NTU
Vasteaika t_{90}	5 s
Syöttöjännite	11...30 V DC
Kalibrointi	1-pisteen tai 2-pisteen kalibrointi
Käyttölämpötila	0...45 °C
Varastointilämpötila	-10...50 °C
Ympäristöolosuhteet	Kokoonpano (ei suoraa auringonvaloa), enintään 90 % suhteellinen ilmankosteus (Ei kondensoiva)
Digitaalinen lähtö	RS-485
Kotelon materiaali	316 L ruostumaton teräs
Kotelointiluokka	IP 68
Paino	noin 1 000 g + kaapeli
Käyttöpaine	1 – 3 bar
Virtaus	20...30 l/h
Mittaus- ja säätölaitteet	diaLog C