

ULTRAÄÄNIANTURIT UFT-SARJA

UFT1B/H1-1E

Ultraäänianturi M30, 2500mm, 0-10V, M12 liitin, IP69K

- 250-2500 tunnistusetäisyys
- IP68, IP69K, ECOLAB
- Runko täysin ruostumatonta terästä (myös tunnistuspää)
AISI 316L
- Ulostulot 0...10V, 4...20 mA, PNP, IO-Link



TUOTEKUVAUS

Datasensingin UFT-sarjan ultraäänianturit tarjoavat luotettavuutta ja kestävyyttä vaativiin teollisuusympäristöihin, kuten ajoneuvoihin, robotiikkaan ja automaatioon. UFT-sarjan sensorit on valmistettu kokonaan ruostumattomasta teräksestä (M30-kotelo), mikä suojaa mekaaniselta kulumiselta, korroosiolta ja vaativilta olosuhteilta.

UFT-sensorit toimivat ultraääniaaltojen heijastumisen periaatteella ja mittaavat tarkasti etäisyyksiä myös pölyisissä tai kosteissa ympäristöissä, joissa esimerkiksi valokennot voivat olla epäluotettavia. Niissä on sekä digitaaliset että analogiset lähdöt, ja ne tukevat IO-Link-teknologiaa, mahdollistaen reaaliaikaisen seurannan ja viestinnän automaatiojärjestelmissä.

Keskeiset ominaisuudet:

- Ruostumaton M30-kotelo
- Digitaaliset/analogiset lähdöt, IO-Link-yhteensopivuus
- Tarkka etäisyydsmittaus (ultraäänellä yli 20 kHz)
- Korkea resoluutio ja lämpötilakompensointi
- Laaja mittausalue ja jännitealue
- Korkea IP-suojaus pölyä ja vettä vastaan
- Helppo asennus kierretyn rakenteen ansiosta

TEKNISET TIEDOT

Anturin tyyppi	Ultraääni
IP-luokka	IP67, IP68, IP69K
Koko	M30
Kotelon halkaisija	30 mm
Käyttöjännite	10-30 V DC
Liitintyyppi	M12-liitin, 4-napainen
Materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Max. etäisyys	2500 mm
Max. käyttölämpötila	60 °C

