

ULTRAÄÄNIANTURIT UFT-SARJA

UFT1B/H7-1EIO

Ultraäänianturi M30, 2500mm, PNP + 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 etäisyysmittaus (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 toimintaperiaate	Diffuse Reflection
Anturin tyyppi	Ultraääni
IP-luokka	IP67, IP68, IP69K
Koko	M30
Kotelon halkaisija	30 mm
Käyttöjännite	13-30 V DC
Liitäntä	M12 4-napainen liitin
Liitäntätyyppi	M12 plug cable exit

Materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Max. etäisyys	2500 mm
Max. käyttölämpötila	60 °C
Max. syöttöjännite DC	30 V DC
Min. etäisyys	250 mm
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Min. syöttöjännite DC	10 V DC
Napaluku	4
Rungon materiaali	SS 316L
Toistotarkkuus	1%
Tunnistusetäisyys	2500 mm
Ulostulo	PNP, 0-10 V, IO-Link



