

ULTRAÄÄNIANTURIT PERUSSARJA UK1

UK1A/G2-1ASY

Ultraäänianturi 400mm, 4-20mA

- Tunnistusetäisyydet 2200mm asti
- PNP, NPN ja analogiulostulot
- M18 runko



TUOTEKUVAUS

Datasensingin UK1-sarja tarjoaa M18-kokoisen ultraäänisensorin, joka on suunniteltu vaativiin teollisuuden ja automaation käyttökohteisiin. Sensorit soveltuvat tarkkaan, kosketuksettomaan etäisyyden mittaukseen ja kohteiden tunnistukseen.

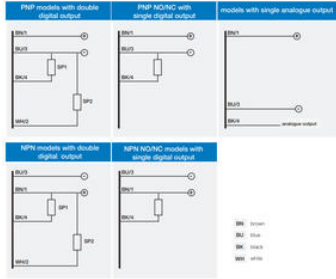
KESKEISET OMINAISUUDET:

- **Kestävä tai kevyt rakenne:** Valittavissa metalli- tai muovikotelo, soveltuen erilaisiin ympäristöihin.
- **Tarkka ultraäänitekniikka:** Käyttää yli 20 kHz taajuudella toimivaa ultraääntä etäisyyden mittaamiseen heijastusajan perusteella.
- **Digitaaliset ja analogiset lähdöt:** Saatavilla molemmat vaihtoehdot käyttötarpeen mukaan.
- **Helppo liitettävyys:** M12-liitin tai kiinteä 2 metrin kaapeli.
- **Suojausluokka IP67:** Erinomainen suoja pölyä ja kosteutta vastaan.
- **Lämpötilakompensointi:** Tarkka mittaus myös lämpötilavaihteluissa.
- **Laaja mittausalue ja nopea vaste:** Soveltuu nopeisiin prosesseihin ja erilaisiin sovelluksiin.
- **Joustavat kiinnitysmahdollisuudet:** M18-rakenne mahdollistaa monipuolisen asennuksen.

TEKNISET TIEDOT

IP-luokka	IP67
Liitännätyyppi	Kiinteä kaapeli 2 m
Max. etäisyys	400 mm
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. syöttöjännite DC	30 V DC
Min. etäisyys	50 mm
Min. käyttölämpötila	-20 °C
Min. syöttöjännite DC	10 V DC
Rungon materiaali	Ruostumaton teräs 316L
Ulostulo	4-20 mA

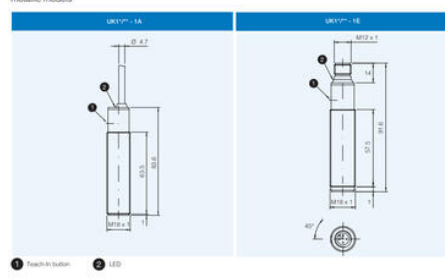
electrical diagrams of connections



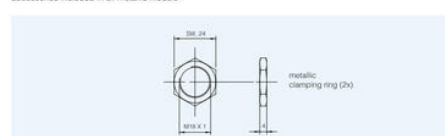
connectors



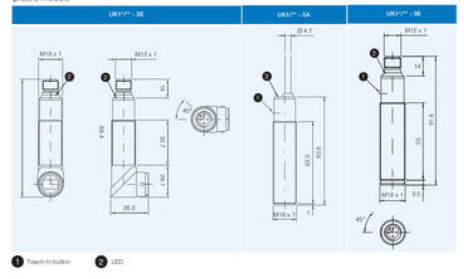
dimensions (mm)



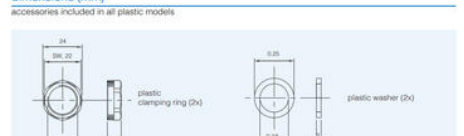
dimensions (mm)



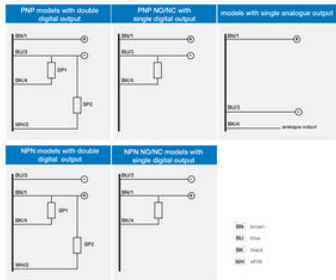
dimensions (mm)



dimensions (mm)



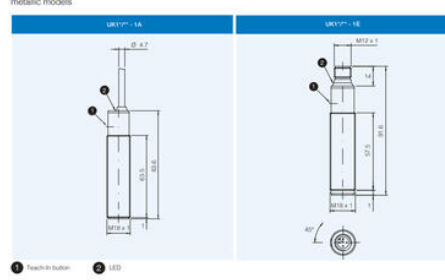
electrical diagrams of connections



connectors



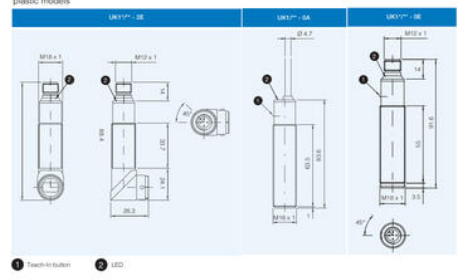
dimensions (mm)



dimensions (mm)



dimensions (mm)



dimensions (mm)

