

ULTRAÄÄNIANTURIT UK1-SARJA

UK1A/GP-2ESY

- 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.

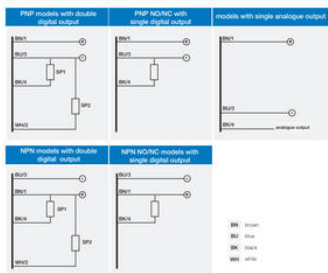
KESKEISET OMINAISUUDET:

- **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 käyttötärpeen mukaan.
- **Helppo liitettävyyys:** 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.

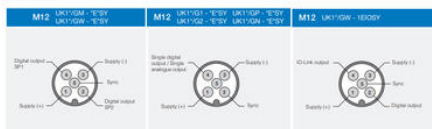
TEKNISET TIEDOT

Anturin toimintaperiaate	Direct Diffuse
IP-luokka	IP67
Liitäntätyyppi	M12 plug cable exit
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

electrical diagrams of connections

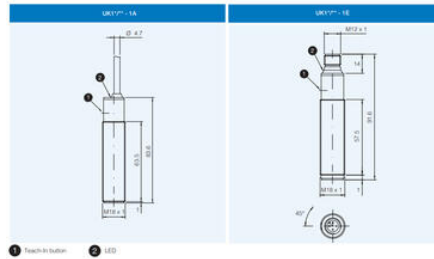


connectors



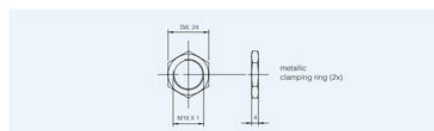
dimensions (mm)

metallic models



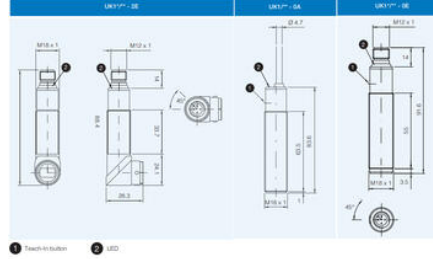
dimensions (mm)

accessories included in all metallic models



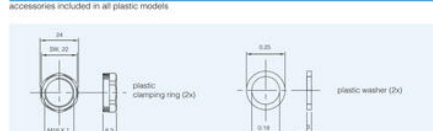
dimensions (mm)

plastic models

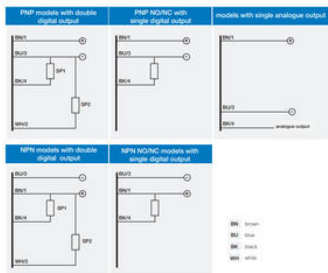


dimensions (mm)

accessories included in all plastic models



electrical diagrams of connections

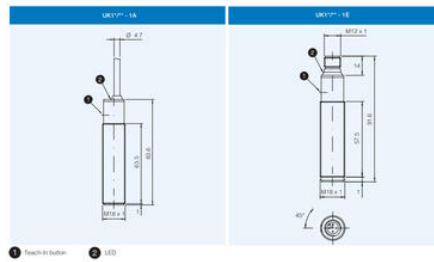


connectors



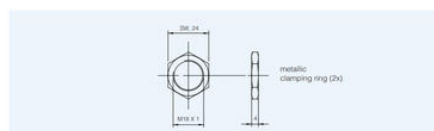
dimensions (mm)

metallic models



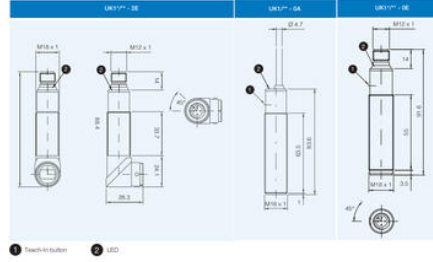
dimensions (mm)

accessories included in all metallic models



dimensions (mm)

plastic models



dimensions (mm)

accessories included in all plastic models

