

S85 LASERETÄISYYSANTURI

S85-MH-5-Y13-OOIVY

Laseretäisyysanturi, 20m, 4-20mA, 0-10V, RS485, PNP, liitin

- Laser 2-luokan näkyvä valo helpottaa asennusta
- Tunnistusetäisyys 10 tai 20 m, tarkkuus 7 mm, toistotarkkuus 1 mm
- 4-20 mA tai 0-10 V skaalattava analogia ulostulo tai 2 digitaalista ulostuloa
- Metallirunkoinen, IP67, RS485



TUOTEKUVAUS

Datalogicin S85 sarjan laseretäisyysanturi pystyy suorittamaan mittauksia jopa 20 metrin tunnistusetäisyydeltä (Time of Flight) TOF-tekniikkaa hyödyntämällä. Perussarjan (S85-Y03) tunnistusetäisyys ylittää 10 metriin asti ja huippumallin (S85-Y13) 20 metriin asti. Anturiin voidaan ohjelmoida kaksi eri kytkentäpistettä, ulostulona skaalattava analogia ja PNP/NPN.

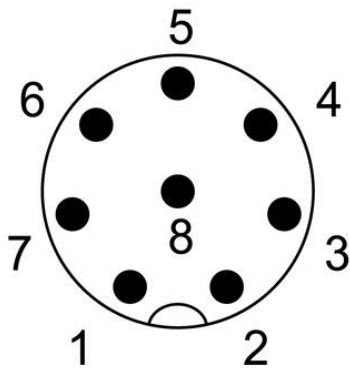
Laserluokan 2 valo sekä innovatiivinen integroitu ohjelmisto tekevät S85-sarjasta sopivan sovelluksiin, joissa vaaditaan erittäin tarkkaa mittauskäytystä. Anturin tarkkuus on 7 mm, resoluutio 1 mm ja toistotarkkuus 1 mm. Tyypillisiä käyttökohteita ovat esimerkiksi automaattiset varastoinjärjestelmät, nosturit, erikoisajoneuvot ym.

TEKNISET TIEDOT

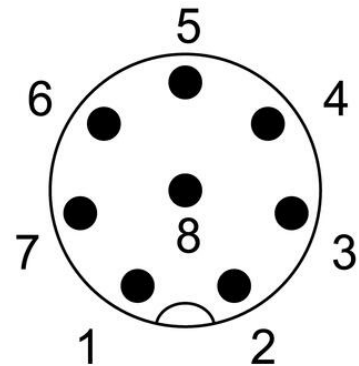
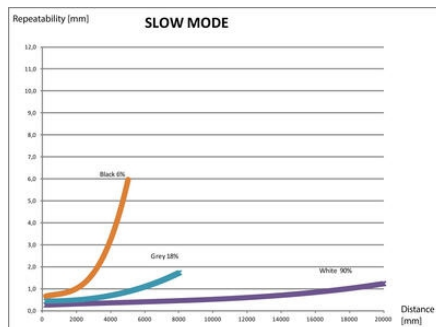
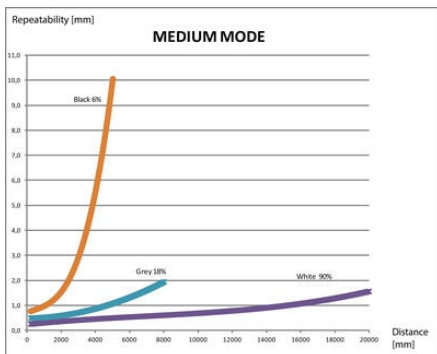
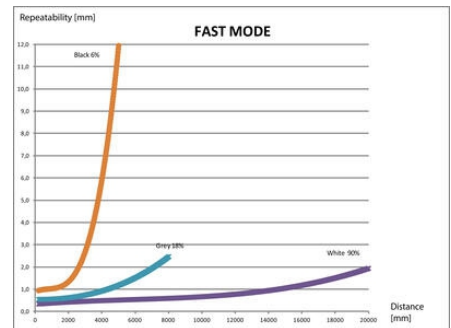
TIEDOT

Anturin toimintaperiaate	Laseretäisyysanturi
Max. etäisyys	20000 mm
Min. etäisyys	200 mm
Käyttöjännite	24 V DC
Ulostulo	0-10 V, 4-20 mA, NPN, PNP, Push/Pull
Liitännät	M12-liitin, 8-napainen
Toiminta	Dark on / Light on
Paino	250 g
Valon tyyppi	Punainen laser
IP-luokka	IP67
Mitat (mm)	60 x 72 x 37

Reaktioaika	15 ms
LED-indikointi	Kyllä
Linssin materiaali	PMMA
Rungon materiaali	Sinkkiseos
Max. ulostulovirta	0,1 A
Max. käyttölämpötila	50 °C
Min. käyttölämpötila	-15 °C
Max. varastointilämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-25 °C
Hyväksynnät	CE, UL



M12 8-pole connector



M12 8-pole connector

