

S85 LASERETÄISYYSANTURI

S85-MH-5-Y03-OOV

Laseretäisyysanturi, 10m, 0-10V, 2xPNP, 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.

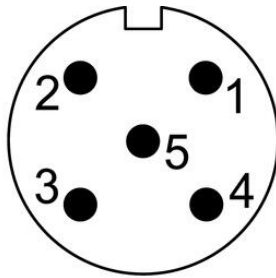
Laserluokan 2 valo sekä innovatiivinen integroitu ohjelmisto tekevät S85-sarjasta sopivan sovelluksiin, joissa vaaditaan erittäin tarkkaa mittaustarkkuutta. Anturin tarkkuus on 7 mm, resoluutio 1 mm ja toistotarkkuus 1 mm. Tyypillisiä käyttökohteita ovat esimerkiksi automaattiset varastoinjärjestelmät,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

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Anturin toimintaperiaate	Laseretäisyysanturi
Max. etäisyys	10000 mm
Min. etäisyys	200 mm
Käyttöjännite	24 V DC
Ulostulo	0-10 V, NPN, PNP, Push/Pull
Liitännätyyppi	M12-liitin, 5-napainen
Toiminta	Dark on / Light on
Paino	250 g
Valon tyyppi	Punainen laser
IP-luokka	IP67
Mitat (mm)	60 x 72 x 37

Reaktioaika	30 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
Hyväksynät	CE, UL



M12 5-pole connector

