

## AVSTANDSFOTOCELLE SERIE S85

S85-MH-5-Y13-OOY

Photos. laser distan. sensor 20m RS485

- Opp til 20m rekkevidde
- Analog utgang 4-20mA eller 0-10V
- To digitale utganger
- Mulighet for RS485



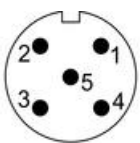
### PRODUKTBESKRIVELSE

S85-serien kan måle avstand med høy presisjon og lang rekkevidde uten bruk av reflektor. Giveren har, i tillegg til analog utgang, to digitale utganger som kan programmeres til å gi signal på ønsket avstand.

Med svært fokusert klasse 2 laser og den innovative integrerte softwaren er S85-serien ideell for applikasjoner som krever svært nøyaktiv avstandsmåling. Giveren har 7mm nøyaktighet opp til 20m, med 1mm oppløsning og 1mm repeterbarhet.

#### Tilkobling

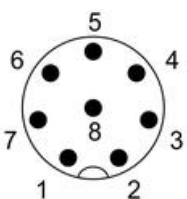
##### Basic



M12 5-pole connector

Pinne	Kabelfarge	S85-MH-5-Y03-OOV	S85-MH-5-Y03-OOI
1	Brun	24 V $\pm$ 20 %	24 V $\pm$ 20 %
2	Hvit	Q2	Q2
3	Blå	0 V	0 V
4	Sort	Q1	Q1
5	Grå	Analogutgang 0-10 V	Analogutgang 4-20 mA

##### Advanced



M12 8-pole connector

Pinne	Kabelfarge	S85-MH-5-Y13-OOIVY	S85-MH-5-Y13-OOY
1	Hvit	RS485 -	RS485 -
2	Brun	24 V $\pm$ 20 %	24 V $\pm$ 20 %
3	Grønn	Analog utgang (0-10 V/4-20 mA)	Ikke i bruk
4	Gul	Q1	Q1

5	Grå	Q2	Q2
6	Rosa	RS485 +	RS485 +
7	Blå	0V	0V
8	Rød	Inngang multifunksjon	Inngang multifunksjon

#### Innstilling Basic

Sensoren er fra fabrikk stilt inn til å måle mot en hvit overflate med min. avstand 200 mm og maks. 10 000 mm, og med begge digitale utganger til å veksle ved 500 mm.

Disse parameterne kan enkelt endres med trykknappene når lasereren er i ønsket avstand fra målet.



#### Indikering

LED 1	Q1 Gul
LED 2	Q2 Gul
LED 3	Power On Grønn / Out of range Rød

#### Trykknapper

MIN	Innstilling
MAX	Verdi min avstand
Q1	Verdi maks avstand
Q2	Digital utgang 1
MIN+MAX	Digital utgang 2
MAX+Q1 (MIN+Q2)	Reset avstand
	Reset digital utgang

#### Innstilling Advanced

Sensoren er fra fabrikk stilt inn til å måle mot en hvit overflate med min. avstand 200 mm og maks. 10 000 mm, og med begge digitale utganger til å veksle ved 500 mm.

Disse parameterne kan enkelt endres med trykknappene når lasereren er i ønsket avstand fra målet.



#### Indikering

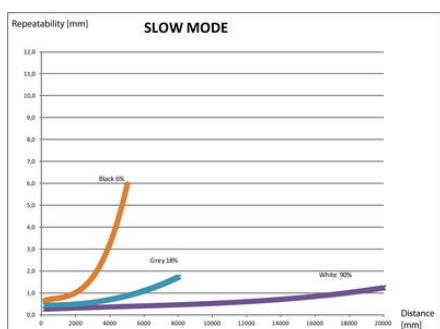
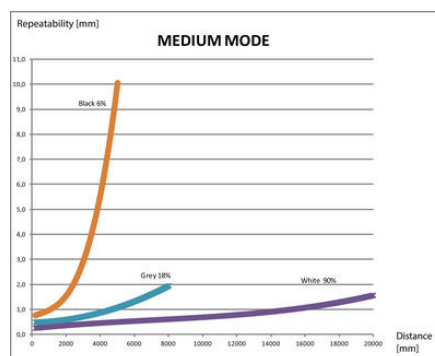
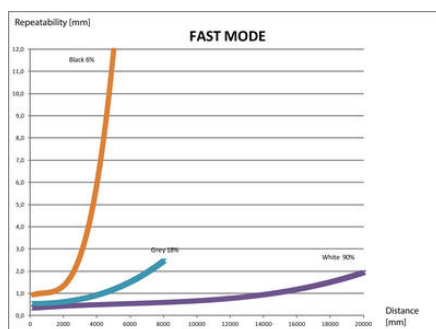
LED 1	Q1 Gul
LED 2	Q2 Gul
LED 3	Power On Grønn / Out of range Rød

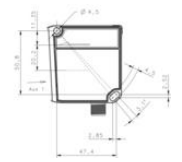
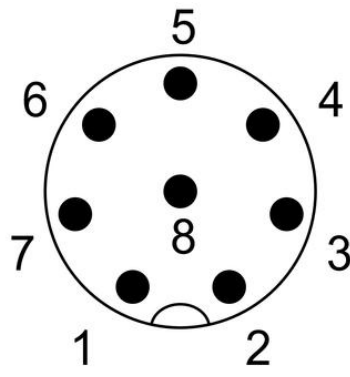
Meny	Funksjoner
OUT 1	Digital utgang 1: Lys-/mørkkoblet, Funksjon på digital utgang: PNP, NPN Push-pull, Alarm
OUT 2	Digital utgang 2: Lys-/mørkkoblet, Funksjon på digital utgang: PNP, NPN Push-pull, Alarm
HYSTERESIS	Hysterese nivå: 5 til 1 000 mm
ANALOG OUT	Volt 0-10 V / Strøm 4-20 mA
MULTIFUNCTION IN	LASER OFF; Teach In; RS485 Send Data
AVERAGE	Reaksjonstid: SLOW, MEDIUM, FAST
RS485	Node N°; Enable; Termination; Output mode; Delay (0 til 254 ms)
SCALABLE OUT	Analog utgang: Reset, MIN og MAX avstand
FACTORY RESET	Fabrikkinnstilling
INFO	Software versjon

## TEKNISKE DATA

<b>Dimension (mm)</b>	60 x 72 x 37
<b>Distanse maks.</b>	20000 mm
<b>Distanse min.</b>	200 mm
<b>Elektrisk tilkobling</b>	M12 8-polt kontakt
<b>Focelleteknikk</b>	Distansefocelle laser
<b>Funksjon</b>	Mørkkoblet/Lyskoblet
<b>Godkjenninger</b>	CE, UL

IP-klasse	IP67
LED-indikering	Ja
Lystype	Rød laser
Materiale hus	Sinklegering
Materiale linse	PMMA
Matespenning	24 V DC
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Reaksjonstid	15 ms
Temperaturområde fra	-15 °C
Temperaturområde til	50 °C
Utgang	NPN, PNP, Push/Pull
Utgangsstrøm maks.	0,1 A
Vekt	250 g





M12 8-pole connector