

AVSTÅNDSMÄTANDE LASER SERIE S85

S85-MH-5-Y13-OOY

Fotocell analog laser 20 m RS485

- Mätområde upp till 20 m
- Analog utgång 4-20 mA eller 0-10 V
- 2 digitala utgångar
- RS485 på advanced modellerna



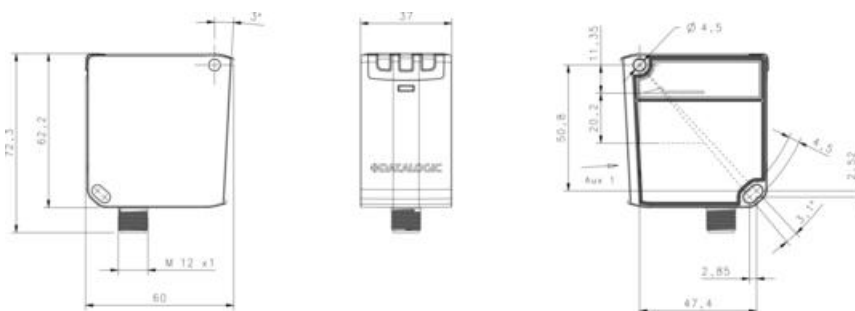
PRODUKTBESKRIVNING

S85-serien kan utföra mätningar med hög precision och långa avstånd utan användning av en prismatisk reflektor. Givaren har även två digitala utgångar för signal på önskat avstånd.

Fokuserad klass 2-laser och den innovativa integrerade mjukvaran gör S85-serien idealisk för applikationer som kräver extremt noggrann mätning. Givaren erbjuder 7 mm noggrannhet för avstånd upp till 20 m, med 1 mm i upplösning och 1 mm repeterbarhet.

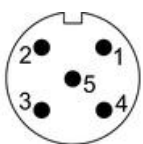
Mått

S85



Inkoppling

Basic

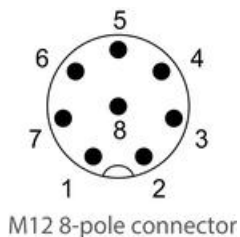


M12 5-pole connector

Stift	Kabelfärg	S85-MH-5-Y03-OOV	S85-MH-5-Y03-OOI
1	Brun	24 V \pm 20 %	24 V \pm 20 %
2	Vit	Q2	Q2
3	Blå	0 V	0 V
4	Svart	Q1	Q1

5	Grå	Analogutgång 0-10 V	Analogutgång 4-20 mA
---	-----	---------------------	----------------------

Advanced



Stift	Kabelfärg	S85-MH-5-Y13-OOIVY	S85-MH-5-Y13-OOY
1	Vit	RS485 -	RS485 -
2	Brun	24 V \pm 20 %	24 V \pm 20 %
3	Grön	Analog utgång (0-10 V/4-20 mA)	Används ej
4	Gul	Q1	Q1
5	Grå	Q2	Q2
6	Rosa	RS485 +	RS485 +
7	Blå	0V	0V
8	Röd	Ingång multifunktion	Ingång multifunktion

Inställning Basic

Sensorn är grundinställd att mäta mot en vit yta med min värde vid 200 mm och max vid 10 000 mm, med båda digitala utgångarna ställda vid 500 mm. Parametrarna kan ändras med tryckknapparna i fronten genom att rikta lasern mot målet för önskat avstånd.



Indikering

LED 1	Q1 Gul
LED 2	Q2 Gul
LED 3	Power On Grön / Out of range Röd

Tryckknappar

Tryckknapp	Inställning
MIN	Värde min avstånd
MAX	Värde max avstånd
Q1	Digital utgång 1
Q2	Digital utgång 2
MIN+MAX	Reset avstånd
MAX+Q1 (MIN+Q2)	Reset digital utgång

Inställning Advanced

Sensorn är grundinställd att mäta mot en vit yta med min värde vid 200 mm och max vid 10 000 mm, med båda digitala utgångarna ställda vid 500 mm. Parametrarna kan ändras med tryckknapparna i fronten genom att rikta lasern mot målet för önskat avstånd.



Indikering	
LED 1	Q1 Gul
LED 2	Q2 Gul
LED 3	Power On Grön / Out of range Röd
Meny	Funktioner
OUT 1	Digital utgång 1: Ljus-/mörkerkopplad, Funktion på digital utgång: PNP, NPN Push-pull, Alarm
OUT 2	Digital utgång 2: Ljus-/mörkerkopplad, Funktion på digital utgång: PNP, NPN Push-pull, Alarm
HYSTERESIS	Hysteres nivå: 5 till 1 000 mm
ANALOG OUT	Volt 0-10 V / Ström 4-20 mA
MULTIFUNCTION IN	LASER OFF; Teach In; RS485 Send Data
AVERAGE	Reaktionstid: SLOW, MEDIUM, FAST
RS485	Node N°; Enable; Termination; Output mode; Delay (0 till 254 ms)
SCALABLE OUT	Analog utgång: Reset, MIN och MAX avstånd
FACTORY RESET	Fabriksinställning
INFO	Software version

TEKNISK DATA

Avstånd max	20000 mm
Avstånd min	200 mm
Dimension (mm)	60 x 72 x 37
Elektrisk anslutning	M12 8-polig kontakt

Fotocellteknik	Avståndsmätande laser
Funktion	Mörkerkopplad/Ljuskopplad
Godkännanden	CE, UL
IP-klass	IP67
Känslighetsinställning	Tryckknappar och display
LED-indikering	Ja
LED-indikering	Gul LED indikerar utgång, Grön LED matningsspänning, Röd LED utanför mätområde
Ljustyp	Röd laser
Material Hus	Zinklegering
Material Lins	PMMA
Matningsspänning	24 V DC
Reaktionstid	15 ms
Temperaturområde från	-15 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Temperaturområde till	50 °C
Utgång	NPN, PNP, Push/Pull
Utgångsström max	0,1 A
Vikt	250 g

