

S85 DALMIERZ LASEROWY

S85-MH-5-Y13-OOIVY

Dalmierz laserowy 20m Analog/RS485 with Display

- Zakres pomiarowy do 10m lub 20m
- Rozdzielczość 1 mm, dokładność 7 mm, powtarzalność 1 mm
- Wyjścia: 4-20mA lub 0-10 V oraz 2 x cyfrowe
- Interfejs RS485 w zaawansowanym modelu
- Obudowa metalowa, IP67



OPIS PRODUKTU

Seria S85 dalmierzy laserowych klasy 2 wykorzystująca technologię czasu przelotu dokonuje precyzyjnego pomiaru na dystansie do 20m o rozdzielczości 1mm, powtarzalności 1mm i dokładności do 7mm. Dalmierze dostępne są w dwóch wersjach:

- podstawowej z zakresem pomiarowym do 10 m, prostej w obsłudze poprzez przycisk na obudowie, pracującej również jako czujnik z wytłumieniem tła,
- zaawansowanej z zakresem pomiarowym do 20 m dodatkowo wyposażonej w wyświetlacz.

Dalmierze laserowe S85 są idealnym rozwiązaniem dla aplikacji wymagających precyzyjnego pomiaru odległości, przesunięcia lub kontroli poziomu, takich jak systemy anty-kolizji pojazdów przemysłowych, pomiar odległości w automatycznych systemach magazynowych, pomiar średnicy szpuli, kontrola napełnienia w zbiornikach z materiałami stałymi itp.

DANE TECHNICZNE

Numer katalogowy	S85-MH-5-Y03-OOV	S85-MH-5-Y03-OOI	S85-MH-5-Y13-OOIVY	S85-MH-5-Y13-OOY
Zakres pomiarowy (na białym 90%)	0,2 m...10 m		0,2 m...20 m	
Zakres pomiarowy (na szarym 18%)	0,2 m...5 m		0,2 m...8 m	
Zakres pomiarowy (na czarnym 6%)	0,2 m...3 m		0,2 m...5 m	
Dokładność	±10 mm		±7 mm	
Powtarzalność (na białym 90%)	1 mm na 10 m		1 mm na 10 m <2 mm w odległości 20 m (Slow mode)	
Rozdzielczość	1 mm			
Rozdzielczość wyjścia analogowego	16 bit			
Plamka świetlna	15 mm na 8 m		15 mm na 10 m	

Czas reakcji	30 ms		45 ms (Slow mode), 30 ms (Medium mode), 15 ms (Fast mode)	
Ustawienie	Przycisk		Przycisk, wyświetlacz	
Wyjście analogowe	0-10 V	4-20 mA	0-10 V lub 4-20 mA	-
Wyjście cyfrowe	2 x Pushpull		2x PNP / NPN / Pushpull	
Histereza	10 mm		5 mm...1 000 mm	
Połączenie	Złącze M12 5 pinowe		Złączem M12 8-pinowe	

Ogólne dane techniczne

Napięcie	24 V DC ±20 %
Pobór mocy	<3 W
Klasa lasera	Klasa lasera 2 IEC60825-1
Zakres temp.	-15 °C do +50 °C
Materiał soczewki	PMMA
Stopień ochrony	IP65, IP67
Certyfikaty	  US LISTED

WYMIARY

[Karta katalogowa](#)

[Instrukcja obsługi](#)

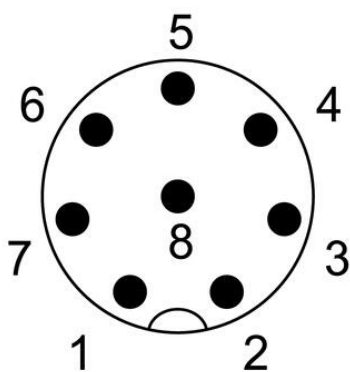
NUMERY KATALOGOWE

Numer katalogowy	Odległość detekcji	Połączenie	Wyjście
S85-MH-5-Y03-OOV	0,2-10 m	Złączem M12 5-pinowe	0-10V, 2 x cyfrowe
S85-MH-5-Y03-OOI	0,2-10 m	Złączem M12 5-pinowe	4-20mA, 2 x cyfrowe
S85-MH-5-Y13-OOIVY	0,2-20 m	Złączem M12 8-pinowe	0-10V, 4-20mA, 2 x cyfrowe, RS485
S85-MH-5-Y13-OOY	0,2-20 m	Złączem M12 8-pinowe	2 x cyfrowe, RS485
ST-S85-STD	Uchwyt montażowy		

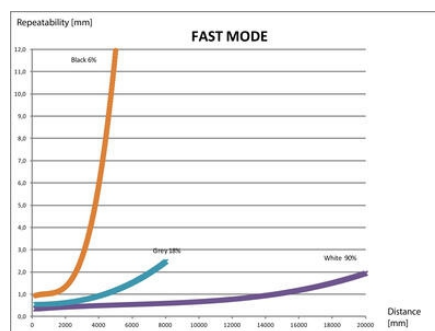
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

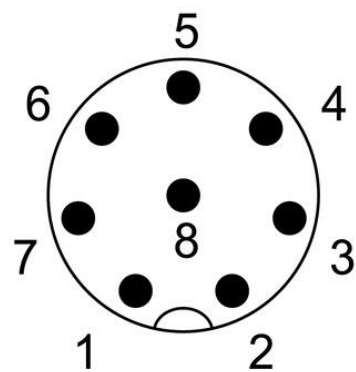
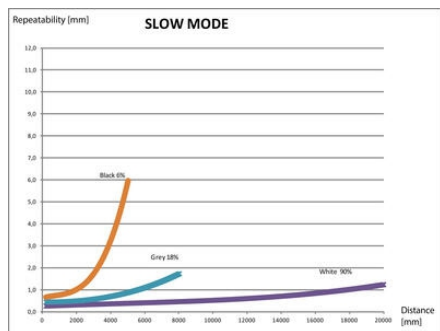
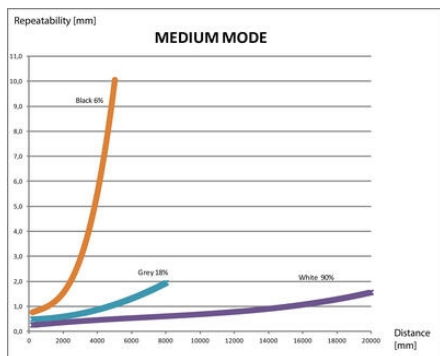
Min. temperatura pracy	-15 °C
Max. temperatura pracy	50 °C
Stopień ochrony IP	IP67

Technologia czujnika	Dalmierz laserowy
Masa	250 g
Napięcie zasilania	24 V DC
Czas reakcji	15 ms
Min. temperatura składowania	-25 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Wyjście	0–10 V, 4–20 mA, NPN, PNP, Push/Pull
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Dopuszczenia	CE, UL
Wymiary	60 x 72 x 37
Zasięg max	20000 mm
Zasięg min	200 mm
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 8-pinowe
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Wskaźnik LED	Tak
Materiał soczewki	PMMA
Typ światła	Laser czerwony
Materiał obudowy	Stop cynkowy



M12 8-pole connector





M12 8-pole connector

