

S81 DALMIERZ LASEROWY

S81-PL-5-Y03-PPV

Dalmierz laserowy 4m 0-10V Analog/2xPNP, zł. M12

- Zakres pomiarowy do 4 m zbliżeniowo
- 2 wyjścia cyfrowe PNP/NPN
- Wersja z wyjściem analogowym 0 - 10 VDC



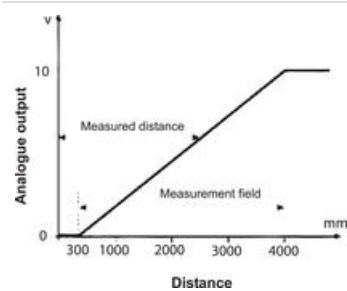
OPIS PRODUKTU

Dalmierz laserowy S81 firmy Datalogic posiada czerwoną wiązkę światła widzialnego i wykorzystuje do pomiaru czas przelotu zwiększając dokładność odczytu. Sensor posiada dwa niezależnie ustawiane wyjścia. Bezpośrednie wykrywanie obiektów na odległość nawet 4 metrów. Wersja S81....Y wyposażona w wyjście analogowe 0-10 VDC.

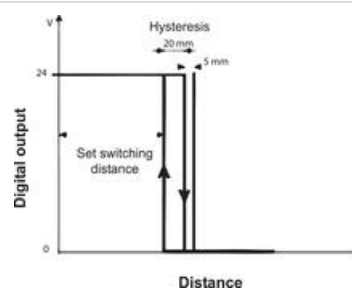
DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru	300 - 4,000 mm
Liniiowość	<1% f.s. (24 Vdc, 25 °C, 90% na białym celu)
Powtarzalność	+/- 4 mm
Wpływ temperatury	< 1 mm/°C
Histereza	20 mm
Napięcie zasilania	24 Vdc +/- 20%, tętnień 2 Vpp maks
Pobór prądu	120 mA maks. (100 mA przy 24V)
Źródło światła	Czerwony Laser 665 nm, klasa 2
Plamka świetlna	Ø3.5 mm na 0.3 m Ø7 mm na 4 m
LED - wskazanie	Żółty LED sygnał wyjścia 1
	Żółty LED sygnał wyjścia 2
	Zielony LED POWER / READY
Wyjścia	2 wyjścia PNP
	1 PNP Wyjście alarmowe(wersja S81...M)
	1 wyjście analogowe 0-10 V (wersja S81...Y)

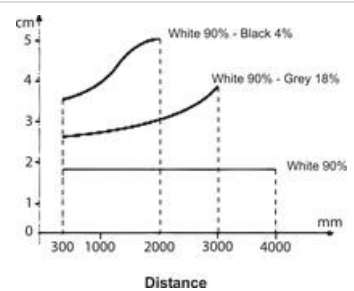
Prąd wyjściowy	100 mA maks.
Czas reakcji	5 ms
Częstotliwość przełączania	80 Hz
Połączenia	Złącze M12 5-pinowe
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewki	PMMA
Zakres temperatury	od -10 do +50 °C
Standardy	EN 60947-5-2, EN 60825-11



Wyjście analogowe

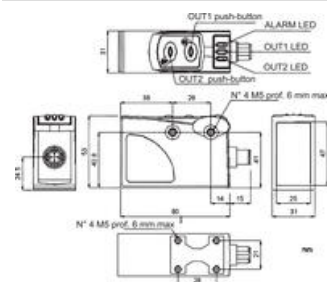


Wyjście cyfrowe



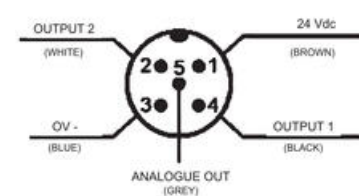
Różnica biały/czarny

WYMIARY

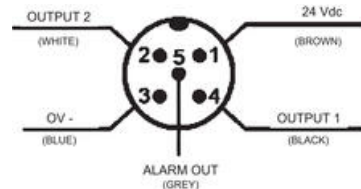


SCHEMAT POŁĄCZEŃ

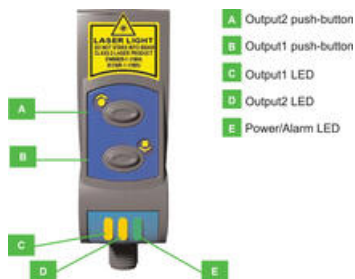
Wersja Y



Wersja M



Oznaczenia diod i przycisków



DANE DO ZAMÓWIENIA

Nr katalogowy	Odległość maks.	Wyjście analogowe	Wyjście alarmowe	Wyjście
S81-PL-5-M03-PPC	4 m	nie	tak	2 PNP
S81-PL-5-Y03-PPV	4 m	tak	nie	2 PNP
S81-PL-5-Y03-PPVK	4 m	tak, skalowane	nie	2 PNP

PLIKI DO POBRANIA

Karta katalogowa

[Pobierz](#)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Min. temperatura pracy	-10 °C
Max. temperatura pracy	50 °C
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Dalmierz laserowy
Masa	92 g
Napięcie zasilania	24 V DC
Czas reakcji	5 ms
Pobór mocy (max)	0,12 A
Min. temperatura składowania	-20 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Wyjście	0–10 V, 2x PNP
Prąd wyjściowy max.	0,1 A

Dopuszczenia	CE, UL
Zasięg max	4000 mm
Zasięg min	300 mm
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 5-pinowe
Częstotliwość	80 Hz
Wskaźnik LED	Tak
Materiał soczewki	PMMA
Typ światła	Laser czerwony
Materiał obudowy	ABS

