

S80 DALMIERZ LASEROWY

S80-MH-5-Y29-PP

Dalmierz laserowy Reflex 100m Analog/RS485/2xPNP

- Zakres pomiarowy do 7 m zbliżeniowo
- Zakres pomiarowy z reflektorem do 20 m lub 100 m
- Wyświetlacz cyfrowy
- Wyjście analogowe

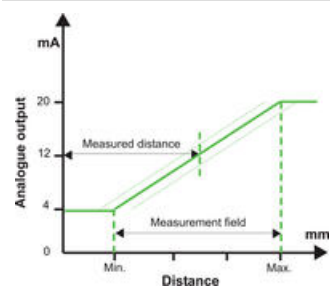
OPIS PRODUKTU

Dalmierz laserowy S80 firmy Datalogic posiada czerwoną wiązkę światła widzialnego i wykorzystuje do pomiaru czas przelotu zwiększając dokładność odczytu. W wersjach S80-Y0 i S80-YL0 zasięg wykrywania bezpośredniego wynosi 0.3 - 4m, przy skalowaniu zakresu pomiaru możliwe jest rozszerzenie zakresu do 0.3-7m. Sensory Datalogic S80-Y1 i S80-Y2 we współpracy z reflektorem mogą osiągać zakres do 0,3-20,3 m(Y1) lub 0,3-100,3m(Y2). Wszystkie wersje posiadają 2 wyjścia cyfrowe z możliwością dostosowania do konkretnych wymagań, wyjście analogowe 4-20 mA oraz moduł RS 485.

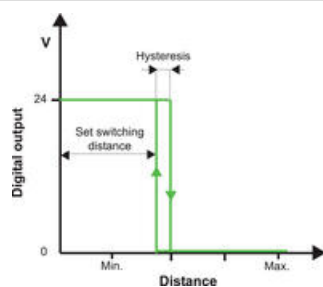
DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy dla obiektów naturalnych	0.3 - 4 m (Y0), 0.3 - 7 m skalowalny (YL0)
Zakres pomiarowy do reflektora	0.3 - 20.3 m (Y1), 0.3 - 100.3 m (Y2)
Rozdzielczość cyfrowa	0.9 mm (Y0), 0.4 mm (YL0), 0.6 mm (Y1), 6 mm (Y2)
Liniiowość	0.3% (Y0/YL0), 0.25% (Y1), 0.15% (Y2)
Wpływ temperatury	±0.6 mm/°C (Y0/YL0), ±1.5 mm/°C (Y1), ±2 mm/°C (Y2)
Powtarzalność	3 mm @ 4 m (Y0 NORM/YL0), 3 mm @ 4 m (Y0 FAST), 7 mm @ 7 m (YL0), 10 mm @ 20 m (Y1), 10 mm @ 100 m (Y2)
Histereza wyjścia	5 mm (Y0/YL0), 25 mm (Y1), 40 mm (Y2)
Napięcie zasilania	15 - 30 Vdc, tętnień 2 Vpp maks.
Pobór prądu	110 mA maks. @ 24 Vdc
Źródło światła	Czerwony Laser 665 nm, klasa 2
Ustawienie	Przycisk SET

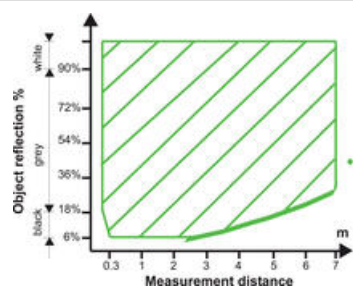
	Przycisk +/-
LED - wskazanie	4 cyfrowy wyświetlacz
	Żółty LED sygnał wyjścia
	Zielony LED status wyjścia
LED - wskazanie (z przodu)	Zielony LED tryb FAST
	Żółty LED sygnał wyjścia
	Czerwony LED sygnał alarmowy
Wyjście	2 PNP NO
	4 ... 20 mA analogowy
Prąd wyjściowy	≤100 mA
Czas reakcji	5 ms (NORMAL) / 1 ms (FAST)
	6 ms (YL0)
Częstotliwość przełączania	100 Hz (NORMAL) / 500 Hz (FAST)
	85 Hz (YL0)
Funkcja czasowa	Wybierana z 5, 10, 20, 30 40 ms
Połączenie	Złącze M12 8-pinowe
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkło
Zakres temperatury	od -10 do +50°C
Standardy	EN 60947-5-2, EN 60825-1



Wyjście analogowe

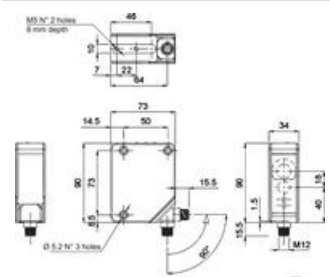


Wyjście cyfrowe



Bezpośrednie wykrywanie obiektu w zależności od jego stopnia odbicia światła

WYMIARY



SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Schemat połączeń

OUTPUT 2 (GREY)
OUTPUT 1 (YELLOW)
ANAL. OUTPUT (GREEN)
15 ... 30 Vdc (BROWN)
SYNC (RED)
Rx/Tx- (WHITE)
Rx/Tx+ (PINK)
0V (BLUE)

Wskazanie diod i przycisków

- 1 Output 1 ON Function LED
- 2 Output status LED
- 3 Response time LED
- 4 4-digit display
- 5 H/T push-button
- 6 +/- selection push-button
- 7 Alarm LED
- 8 M12 connector output, orientation on 2 positions

AKCESORIA

ST-5037 uchwyt montażowy

Technical drawing of the ST-5037 mounting bracket showing dimensions and mounting points.

R80 reflektor

Technical drawing of the R80 reflector showing dimensions and mounting points.

Nr katalogowy	Opis
ST-5037	Uchwyt montażowy
R80 *	Reflektor

* Dostarczany z czujnikiem.

DANE OD ZAMÓWIENIA

Nr katalogowy	Odległość maks.	Reflektor	Połączenie	Wyjście
S80-MH-5-Y09-PPIZ	4 m	nie	Złącze M12	PNP
S80-MH-5-YL09-PPIZ	7 m	nie	Złącze M12	PNP
S80-MH-5-Y19-PPIZ	20 m	tak *	Złącze M12	PNP
S80-MH-5-Y29-PPIZ	100 m	tak *	Złącze M12	PNP

* Dostarczany z czujnikiem.

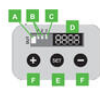
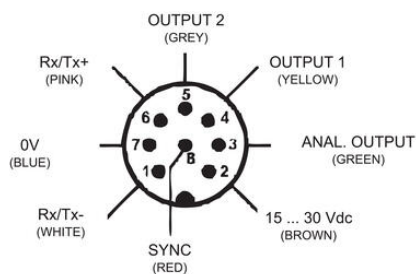
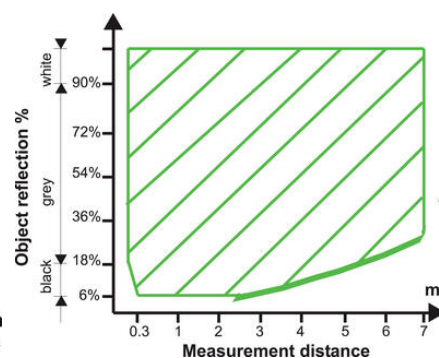
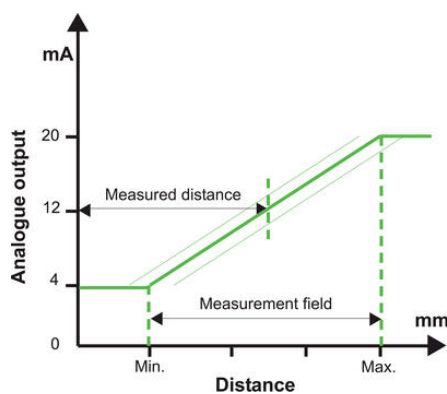
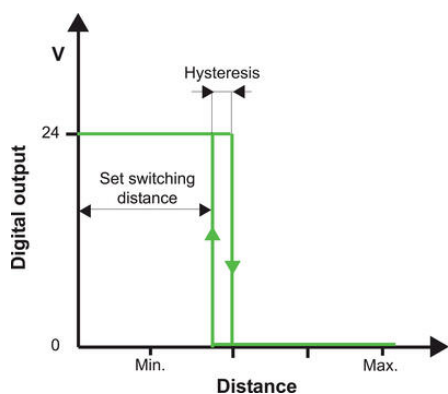
PLIKI DO POBRANIA

Karta katalogowa	Pobierz
------------------	-------------------------

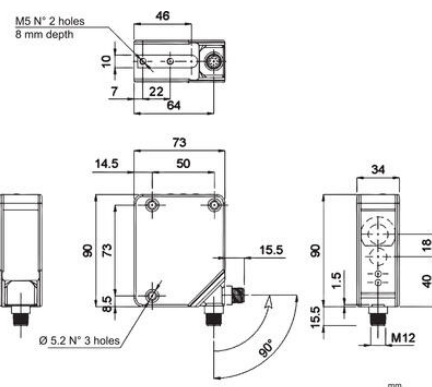
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

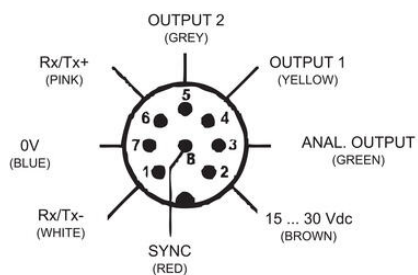
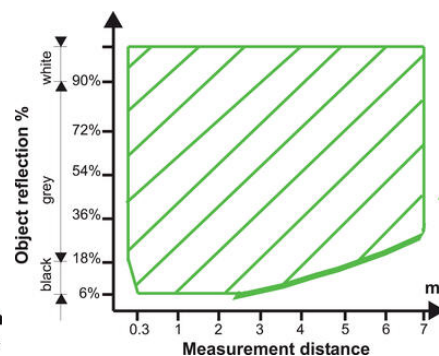
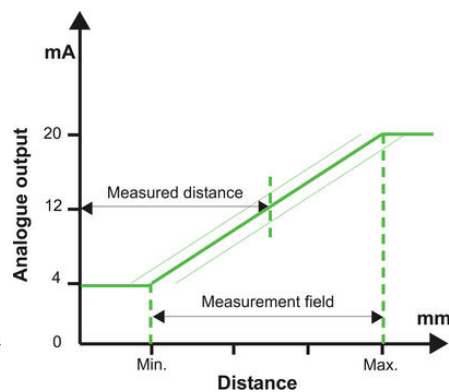
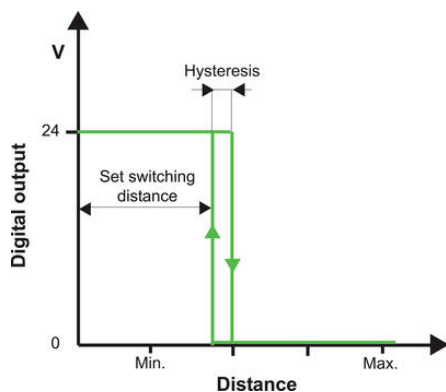
Min. temperatura pracy	-10 °C
Max. temperatura pracy	50 °C
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Refleksyjny

Masa	330 g
Napięcie zasilania	15-30 V DC
Czas reakcji	5 ms
Min. temperatura składowania	-25 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Wyjście	4–20 mA, PNP
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Dopuszczenia	CE, UL
Zasięg max	100000 mm
Zasięg min	300 mm
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 8-pinowe
Wskaźnik LED	Tak
Materiał soczewki	Szkło
Typ światła	Laser czerwony
Materiał obudowy	Aluminium



- 1 Output "OK" function LED
- 2 Output status LED
- 3 Response time LED
- 4 4-digit display
- 5 SET push-button
- 6 +/- selection push-buttons
- 7 Alarm LED
- 8 M12 connector output, orientable on 2 positions





- 1 Output "OK" function LED
- 2 Output status LED
- 3 Response time LED
- 4 4-digit display
- 5 SET push-button
- 6 +/- selection push-buttons
- 7 Alarm LED
- 8 M12 connector output, orientable on 2 positions

