

## S80 DALMIERZ LASEROWY

S80-MH-5-YL09-PPIZ

Dalmierz laserowy 7m Analog/RS485/2xPNP

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

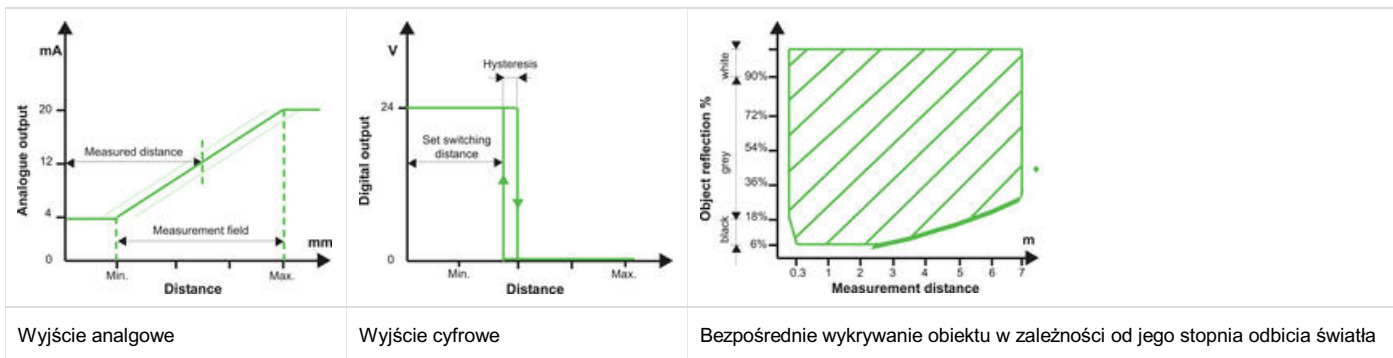
### OPIS PRODUKTU

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.

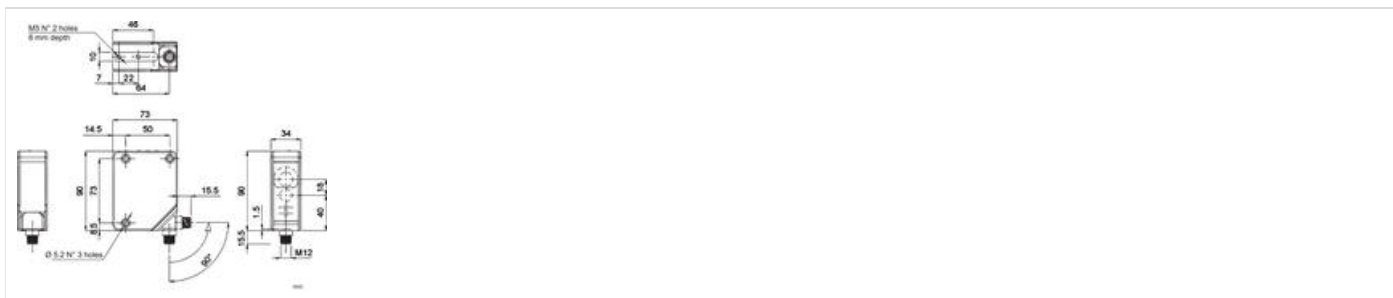
### DANE TECHNICZNE

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)
Liniowość	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



## WYMIARY



## SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Schemat połączeń	Wskazanie diod i przycisków
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Output OK function LED</li> <li>2 Output status LED</li> <li>3 Response time LED</li> <li>4 4-digit display</li> <li>5 EE T push button</li> <li>6 EE selector push-button</li> <li>7 Alarm LED</li> <li>8 M12 connector output, selectable on 2 positions</li> </ul>

## AKCESORIA

ST-5037 uchwyt montażowy	R80 reflektor
<b>Nr katalogowy</b>	<b>Opis</b>
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.

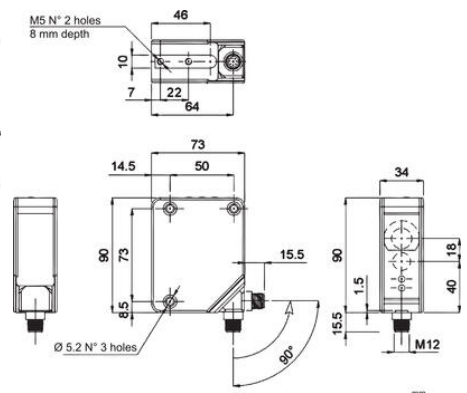
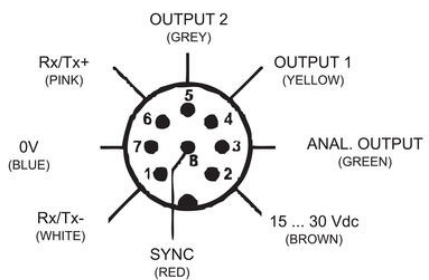
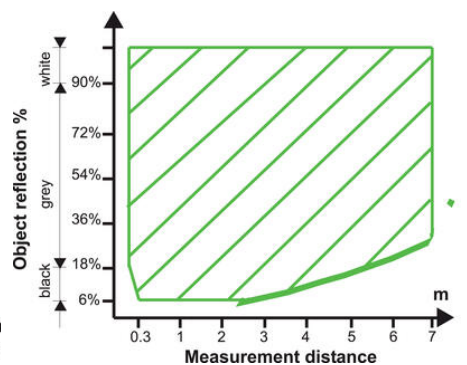
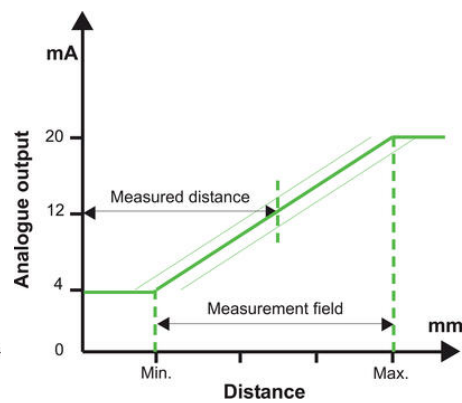
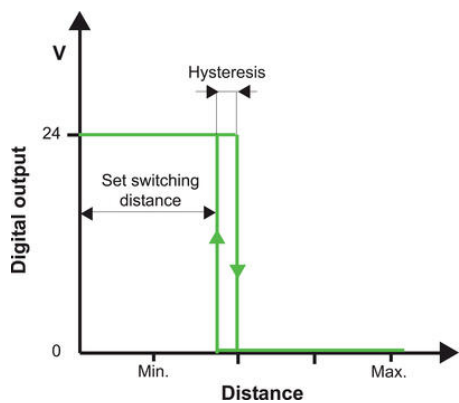
## PLIKI DO POBRANIA

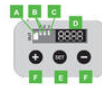
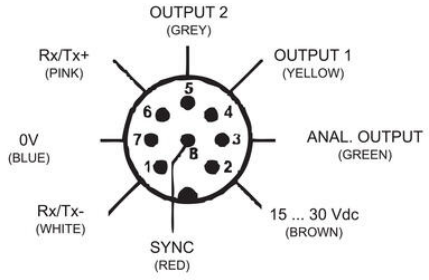
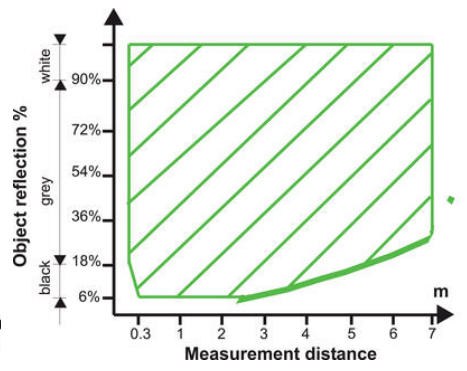
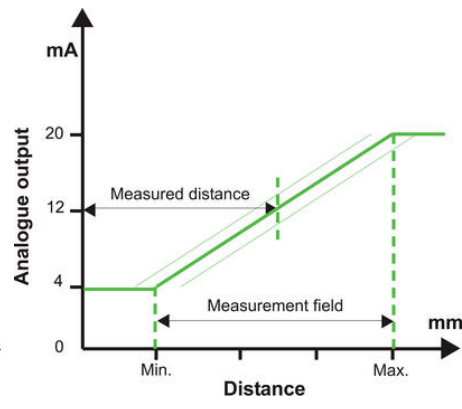
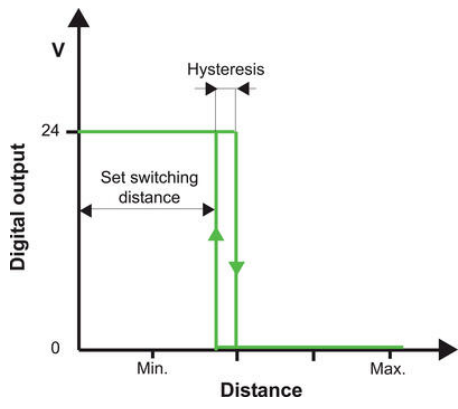
Karta katalogowa	<a href="#">Pobierz</a>
------------------	-------------------------

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Min. temperatura pracy	-10 °C
Max. temperatura pracy	50 °C
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Dalmierz laserowy
Masa	330 g
Napięcie zasilania	15-30 V DC

<b>Czas reakcji</b>	6 ms
<b>Min. temperatura składowania</b>	-25 °C
<b>Max. temperatura składowania</b>	70 °C
<b>Wyjście</b>	4–20 mA, PNP, RS422
<b>Prąd wyjściowy max.</b>	0,1 A
<b>Dopuszczenia</b>	CE, UL
<b>Zasięg max</b>	7000 mm
<b>Zasięg min</b>	300 mm
<b>Podłączenie elektryczne</b>	Złącze M12 8-pinowe
<b>Funkcja</b>	Załącz, gdy jasno/ciemno
<b>Wskaźnik LED</b>	Tak
<b>Materiał soczewki</b>	Szkło
<b>Typ światła</b>	Laser czerwony
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium





- A Output 'OR' function LED
- B Output status LED
- C Response time LED
- D 4-digit display
- E SET push-button
- F +/- selection push-buttons
- G Alarm LED
- H M12 connector output, orientable on 2 positions

