

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)
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

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Schemat połączeń

Wskazanie diod i przycisków

AKCESORIA

ST-5037 uchwyt montażowy

R80 reflektor

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	nnie	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

Zakres temperatur od	-10 °C
Zakres temperatur do	50 °C
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Dalmierz laserowy

