

Kod ST02	Projekt E08-A	Wydanie B	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

ENKODER OPTYCZNY EN53SC

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Optyczny enkoder obrotowy.
- Obroty w dwu kierunkach z impulsem zerowym / referencyjnym
- Aluminiowy kołnierz i korpus.
- Uszczelnione wyprowadzenie kabla - promieniowe
- Zwarta konstrukcja
- Odpowiednie do sprzężenia zwrotnego silnika.



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA <ul style="list-style-type: none"> • Aluminiowy kołnierz i korpus. • Ośka ze stali nierdzewnej. • Specjalnie uszczelnione łożyska kulkowe. • Wysoka ochrona nawet w ciężkich warunkach pracy ELEKTRYCZNA <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed zmianą polaryzacji i zwarciami • Wysoka stabilność sygnałów wyjściowych. • Czytnik z emitern podczerwieni i odbierającymi fotodiodami. • Sygnały wyjściowe SinCos A i B z fazowym przesunięciem 90° (elektryczne). 	Kod. EN53SC	
	Impulsy na obrót	2048 ppr
	Max. prędkość obrotu	Ciągła 12 000 rpm Chwilowa 15 000 rpm
	Max. obciążenie ośki	20 N (osiowe) – 90 N (promieniowe)
	Średnica ośki (mm)	Wał stożkowy półdrażony Ø 10 (10/1) Wał półdrażony Ø 12,7
	Temperatura pracy	-15° ÷ 120°C
	Temperatura przechowywania	-20° ÷ 80°C
	Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	≤ 100 m/s ² (10 ÷ 2000 Hz)
	Odporność na wstrząsy (EN 60068-2-27)	≤ 1000 m/s ² (6 ms)
	Stopień ochrony (EN 60529)	IP 40
	Moment obrotowy	≤ 1 Ncm
	Wyjście	SinCos 1 Vpp
	Napięcie zasilania	5 V ± 10%
	Max. częstotliwość	500 kHz
	Pobór prądu (bez obciążenia)	120 mA
	Standardowa długość kabla	1 m
	Elektryczne podłączenie	Zobacz tabela
	Elektryczna ochrona	zmiany polaryzacji zasilania i zwarcia
	Waga	450 g

KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	WYJŚCIE KABLA	PPR	ZASILANIE	Ø OŚKA	KABEL	WYJŚCIE	POŁĄCZENIE	OPCJE
EN53 SC	HR	2048	05V	D12.7	M01	SW	C	
	HR = promieniowe	2048 = 2048 ppr	05 v = 5 V	D10 = Ø 10 mm stożkowy (10/1) D12.7 = Ø 12,7 mm	M.5 = 0,5 m M01 = 1m	SW = 1 Vpp	C = KABEL	No cod. = standard

Przykład: ENKODER OPTYCZNY EN53 SC HR 2048 05V D10 M01 SW C

