

Kod ST18	Projekt A02-D	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

ENKODER OPTYCZNY EN38SC

GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Mały optyczny enkoder obrotowy, odpowiedni do instalacji przy ograniczonej przestrzeni.
- Obroty w dwu kierunkach z impulsem zerowym / referencyjnym
- Aluminiowy kołnierz i korpus.
- Uszczelnione wyprowadzenie kabla - promieniowe lub osiowe.
- Niski profil.
- Odpowiednie do sprzężenia zwrotnego z silnika.



CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA	Kod. EN38SC		PP	L5
	<p>ELEKTRYCZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed zmianą polaryzacji i zwarciem. • Wysoka stabilność sygnałów wyjściowych. • Czytnik z emiterem podczerwieni i odbierającymi fotodiodami. 	Impulsy na obrót	5 ÷ 3600 ppr	
Max. prędkość obrotu		Stała	6 000 rpm	
		Chwilowa	8 000 rpm	
Max. obciążenie ośki		30 N (promieniowe) – 30 N (osiowe)		
Ośka (średnica A) mm		ø5 H7 - ø6 H7 - ø8 H7		
Głębokość otworu		15 mm		
Stopień ochrony (EN 60529)		IP 64		
Temperatura pracy		0° ÷ 70°C		
Temperatura przechowywania		-20° ÷ 80°C		
Wilgotność		20 ÷ 90% (nie skondensowana)		
Moment obrotowy		≤ 1 Ncm		
Wyjście		Push-Pull	Line Driver	
Napięcie zasilania		5 ÷ 28 V ± 10%		
Max. częstotliwość		120 kHz		
Zużycie prądu przy 5 V		40 mA		
Max. prąd wyjściowy		40mA	70 mA	
Standardowa długość kabla	1 m			
Elektryczne podłączenie	Zobacz tabela			
Elektryczna ochrona	zmiany polaryzacji zasilania i zvarciami na wyjściach			
Waga	80 g			

KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	MOCOWANIE	WYJŚCIE KABLA	PPR	ZASILANIE	Ø OŚKA	KABEL	WYJŚCIE
EN38 SC	1	HR	xxxx	05V	D06	M01	LD
	1 = elastyczny kołnierz No cod. = sworzeń przeciwrótacyjny	HR = promieniowe HA = osiowe		05 v = 5 V 0528 = 5+28V	D05 = ø5 mm D06 = ø6 mm D08 = ø8 mm	M.5 = 0,5 m M01 = 1m M40= 40 m MAX	L5 C = LINE DRIVER PP C = PUSH-PULL

Przykład: ENKODER OPTYCZNY EN38 SC 1 HR 03000 05V D06 M01 L5 C

Kod ST18	Projekt A02-D	Wydanie A	Dane Techniczne
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

KABEL I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

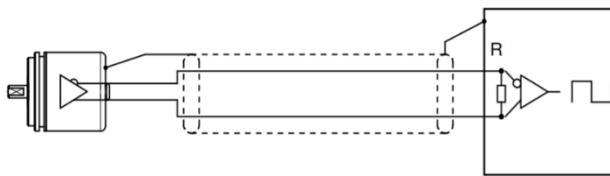
Kabel 8 żyłowy $\varnothing = 4,5$ mm, powłoka zewnętrzna PVC
 Przekrój:
 - przewodu zasilającego $0,14$ mm²;
 - sygnały $0,14$ mm²

Kabel 5 żyłowy $\varnothing = 4,1$ mm, powłoka zewnętrzna PVC
 Przekrój:
 - przewodu zasilającego $0,35$ mm²;
 - sygnały $0,14$ mm²

Promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy niż 30 mm.

PP		L5	
SYGNAŁ	Kolor kabla	SYGNAŁ	Kolor kabla
A	Zielony	A	Zielony
B	Biały	B	Biały
Z	Brązowy	Z	Brązowy
		\bar{A}	Pomarańczowy
		\bar{B}	Błękitny
		\bar{Z}	Żółty
V+	Czerwony	V+	Czerwony
GND	Niebieski	GND	Niebieski
	Ekran		Ekran

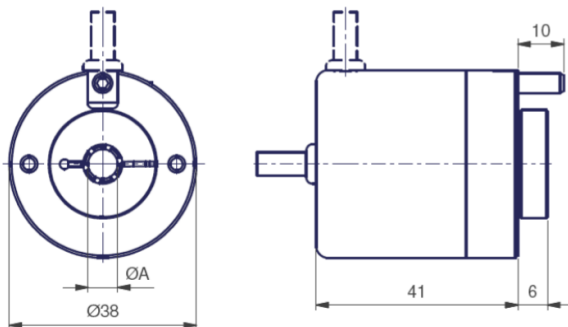
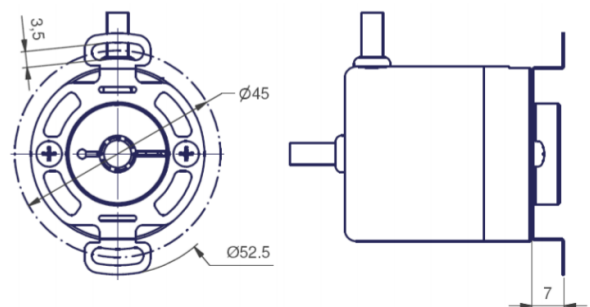
KABEL EKROWANY



Połączenie LINE DRIVER	
ZASILANIE	R
5 V	120 Ω
12 V	330 Ω
24 V	1000 Ω

W przypadku przedłużenia kabla musi zostać zapewnione połączenie elektryczne między obudowami złącz.

WYMIARY

WERSJA STANDARD

WERSJA Z ELASTYCZNYM KOŁNIERZEM


UNIKAĆ

- Wszelkich obróbek mechanicznych enkodera (cięcie, wiercenie, frezowanie itp.).
- Wszelkich modyfikacji korpusu lub osi enkodera.
- Jakiegokolwiek niewłaściwego użytkowania, nie zastosowania się do instrukcji technicznych dostarczonych przez Producenta.
- Zewnętrznych wstrząsów lub naprężeń.



Produkt może być poddany modyfikacji przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.