

Kod <b>ST18</b>	Projekt <b>A02-D</b>	Wydanie <b>A</b>	<b>Dane Techniczne</b>
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

## ENKODER OPTYCZNY EN38SC

### GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Mały optyczny enkoder obrotowy, odpowiedni do instalacji przy ograniczonej przestrzeni.
- Aluminiowy kołnier i korpus.
- Uszczelnione wyprowadzenie kabla - promieniowe lub osiowe..



### CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

MECHANICZNA	Kod. EN38BB		PP	L5	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiowy kołnier i korpus.</li> <li>• Pierścień dla wysokiego stopnia ochrony.</li> <li>• Ośka ze stali nierdzewnej.</li> <li>• Łożyska kulkowe.</li> <li>• Centering 20 mm</li> <li>• Wysoka ochrona nawet w ciężkich warunkach pracy.</li> </ul> <b>ELEKTRYCZNA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona przed zwarcieniem.</li> <li>• Wysoka stabilność sygnałów wyjściowych.</li> </ul>	<b>Impulsy na obrót</b>		od 5 do 3600 ppr	
<b>Max. prędkość obrotu</b>		Stała	6 000 rpm		
		Chwilowa	8 000 rpm		
<b>Max. obciążenie ośki</b>		30 N (promieniowe) – 30 N (osiowe)			
<b>Ośka (średnica A) mm</b>		ø6 h7 - ø8 h7			
<b>Stopień ochrony (EN 60529)</b>		IP 65 (standard)* IP 67 (opcjonalny)			
<b>Temperatura pracy</b>		0° ÷ 70°C			
<b>Temperatura przechowywania</b>		-20° ÷ 80°C			
<b>Wilgotność</b>		20 ÷ 90% (nie skondensowana)			
<b>Zużycie prądu przy 5 V</b>		40 mA			
<b>Max. prąd wyjściowy</b>		40mA	70 mA		
<b>Max. częstotliwość</b>		120 kHz			
<b>Wyjście</b>		Push-Pull	Line Driver		
<b>Napięcie zasilania</b>		5 ÷ 28 V ± 10%			
<b>Standardowa długość kabla</b>		1 m			
<b>Elektryczne podłączenie</b>		Zobacz tabela			
<b>Elektryczna ochrona</b>		zmiany polaryzacji zasilania i zvarciami na wyjściach			
<b>Waga</b>		80 g			

\* Należy zwrócić uwagę, że w wersji o stopniu ochrony IP65 ośka obraca się lżej.

### KOD ZAMÓWIENIA

MODEL	WYJŚCIE KABLA	PPR	ZASILANIE	Ø OŚKA	KABEL	WYJŚCIE	OPCJE
<b>EN38 BB</b>	<b>HR</b>	<b>xxxx</b>	<b>05V</b>	<b>D06</b>	<b>M01</b>	<b>L5 C</b>	<b>V2</b>
	HR = promieniowe HA = osiowe		05 v = 5 V 0528 = 5+28V	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	No code = standardowa konfiguracja V2 = stopień ochrony IP67

**Przykład: ENKODER OPTYCZNY EN38BB HR 03000 05V D06 M01 L5 C V2**

Kod <b>ST18</b>	Projekt <b>A02-D</b>	Wydanie <b>A</b>	<b>Dane Techniczne</b>
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

### KABEL I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

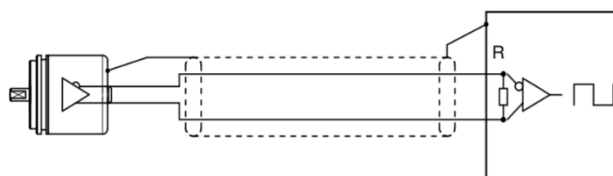
Kabel 8 żyłowy  $\varnothing = 4,5$  mm, powłoka zewnętrzna PVC  
 Przekrój:  
 - przewodu zasilającego  $0,14$  mm<sup>2</sup>;  
 - sygnały  $0,14$  mm<sup>2</sup>

Kabel 5 żyłowy  $\varnothing = 4,1$  mm, powłoka zewnętrzna PVC  
 Przekrój:  
 - przewodu zasilającego  $0,35$  mm<sup>2</sup>;  
 - sygnały  $0,14$  mm<sup>2</sup>

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	Brazowy	Z	Brazowy
		$\bar{A}$	Pomarańczowy
		$\bar{B}$	Błękitny
		$\bar{Z}$	Żółty
V+	Czerwony	V+	Czerwony
GND	Niebieski	GND	Niebieski
	Ekran		Ekran

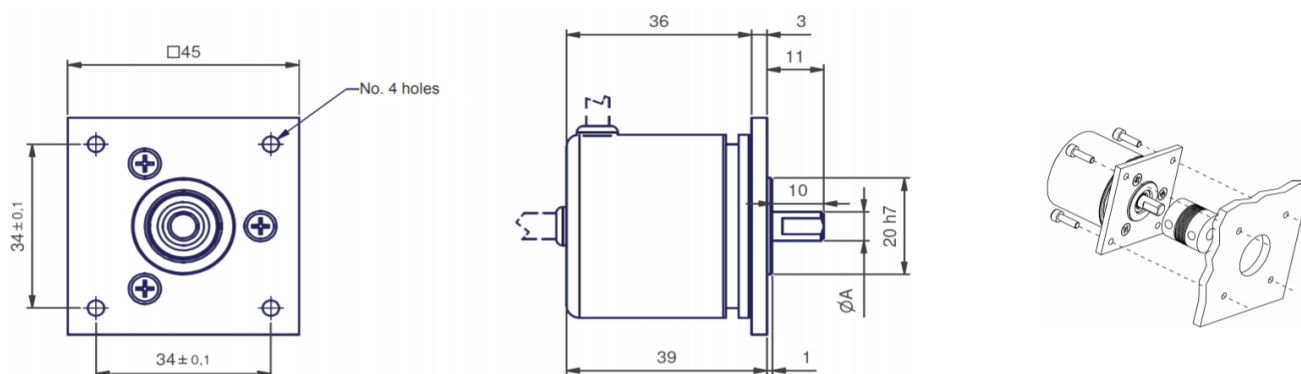
### KABEL EKRALOWANY




Połączenie LINE DRIVER	
ZASILANIE	R
5 V	120 $\Omega$
12 V	330 $\Omega$
24 V	1000 $\Omega$

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

### WYMIARY



Użyć elastycznego sprzęgła do połączenia osi.

UNIKAĆ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wszelkich obróbek mechanicznych enkodera (cięcie, wiercenie, frezowanie itp.).</li> <li>Wszelkich modyfikacji korpusu lub osi enkodera.</li> <li>Jakiegokolwiek niewłaściwego użytkowania, nie zastosowania się do instrukcji technicznych dostarczonych przez Producenta.</li> <li>Zewnętrznych wstrząsów lub naprężeń.</li> </ul>	

Produkt może być poddany modyfikacji przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.