

VD98A439

Enkoder obrotowy • Przyrostowy

Enkoder obrotowy, Ø51 mm, długość 26, wałek drążony 6 mm, 500 impulsów, 5-30 V DC, kabel 8-stykowy 2 m, IP65



Enkoder obrotowy to urządzenie, które przekształca ruch obrotowy w cyfrowy sygnał wyjściowy, który może być przetwarzany przez elektronikę oceny. Wszystkie nasze enkodery obrotowe działają na zasadzie skanowania optycznego. Wewnątrz urządzenia znajduje się tarcza impulsowa, na której, w zależności od enkodera, znajduje się unikalna (absolutna) lub powtarzająca się (przyrostowa) podziałka linii, która jest skanowana przez układ optyczny. Obrót wału enkodera powoduje obrót tarczy impulsów, co skutkuje odpowiednim sygnałem skanowania z układu optycznego. Jest on następnie konwertowany na sygnały wyjściowe specyficzne dla enkodera (np. wieloobrotowe, RS422 itp.) przez zintegrowaną elektronikę. Sprzęgła wału, samonastawne wsporniki montażowe lub kołnierze są wykorzystywane do profesjonalnego montażu w wielu zastosowaniach. Ponadto, wał enkodera może być wyposażony w koła pomiarowe lub zębniaki w różnych wersjach i rozmiarach. Typowe przykłady zastosowań obejmują pomiar kąta na giętarkach, pomiar długości w systemach przenośników lub pomiar prędkości w systemach nawijania.

Właściwości elektryczne

Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Znamionowy prąd przełączania	40 mA
Przyrosty na obrót	500
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	40 mA
Długość wału	27
Liczba biegunów	8
Częstotliwość przełączania	200000 Hz
Wyjścia sygnału	A+B+0
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wykrywanie wartości położenia bezwzględnego	Singleturn
Napięcie robocze (DC)	5 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Rozruchowy moment obrotowy	0,04
Konstrukcja wału enkodera obrotowego	Wał drążony
Nośność osiowa wału	25 N
Rozmiar enkodera	58
Średnica	51 mm
Średnica wału	6 mm
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	promieniowy
Długość	26,5 mm
Maks. Prędkość	6000 UpM
Nośność promieniowa wału	25 N
Klasa ochrony (IP)	IP65
Temperatura otoczenia	-20 - 70 °C

Klasyfikacja

ETIM 8	EC001486 Enkoder obrotowy
--------	---------------------------

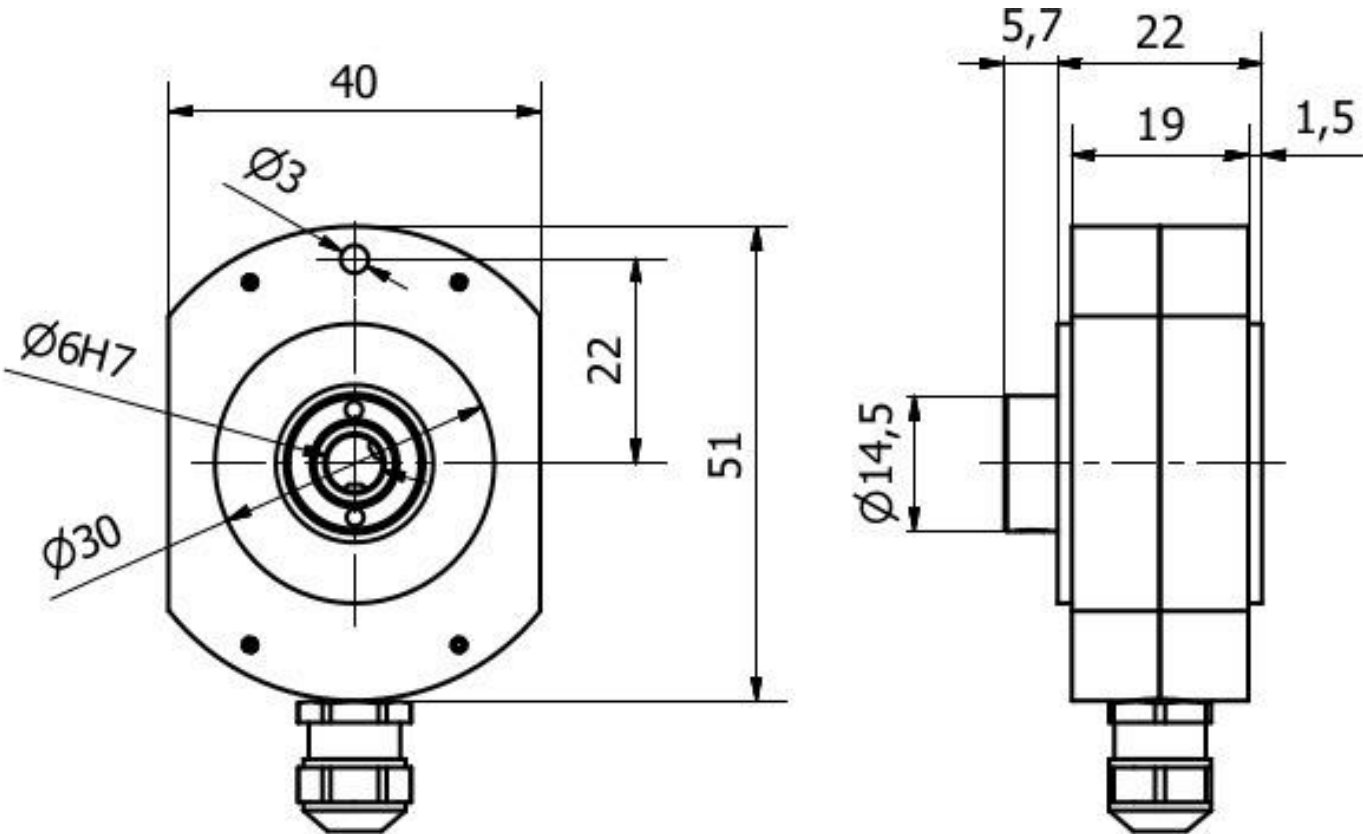
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	520 Enkoder obrotowy
Wymiary opakowania	149 x 124 x 28 mm
Masa brutto	170 g
Numer taryfy celnej	90318020
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń

		BN	brązowy L+	L+
		GN	zielony A	
		GE	żółty B	
		GR	szary N	
		VI	fioletowy /A	
		BL	niebieski /B	
		RT	czerwony /N	
		WS	biały L-	L-

Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów**AY000141**

Plastikowy przewód ochronny,
Ø17mm, średnica wewnętrzna
10mm, -40-250°C, włókno szklane
z gumą silikonową, krótkotrwała
odporność na odpryski
spawalnicze 1200°C, wytrzymałość
na rozciąganie 400N, elastyczny,
trudnopalny, sprzedawany na
metry

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona
wyłącznie przez wykwalifikowanego
elektryka!

**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG:
40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.