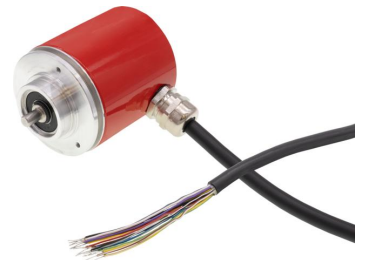


VD58F001

Enkoder obrotowy • Bezwzględny

Enkoder obrotowy, absolutny, Ø60mm 68 długi, wałek pełny, 10-30V DC, -10-70°C, push/pull, kabel 15-pin 2m, IP65, aluminium



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 zębniki w różnych wersjach i rozmiarach. Typowe przykłady zastosowań obejmują pomiar kąta na giętkarkach, pomiar długości w systemach przenośników lub pomiar prędkości w systemach nawijania.

Właściwości elektryczne

Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push/pull
Znamionowy prąd przełączania	30 mA
Przyrosty na obrót	1024
Prąd bez obciążenia	100 mA
Odchylenie liniowości	1 - 2 mm
Długość wału	20
Liczba biegunów	15
Częstotliwość przełączania	200000 Hz
Wykrywanie wartości położenia bezwzględnego	Singleturn
Zasada pomiaru	Optyczny
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	Kod szary
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V
Cyfrowa rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit

Właściwości mechaniczne

Rozruchowy moment obrotowy	0,02
Konstrukcja wału enkodera obrotowego	Wał pełny
Nośność osiowa wału	40 N
Rozmiar enkodera	58
Średnica	60 mm
Średnica wału	6 mm
Waga	40 g
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	promieniowy
Długość	98 mm
Maks. Prędkość	6000 UpM
Nośność promieniowa wału	60 N
Odporność na wstrząsy Przyspieszenie	1000 g
Odporność na wstrząsy Czas trwania impulsu	6 ms
Klasa ochrony (IP)	IP65
Moment bezwładności	30 gcm ²
Odporność na wibracje Przyspieszenie	100 g
Materiał kołnierza	Aluminium
Materiał obudowy	Aluminium
Łożysko wału	Łożysko kulkowe
Żywotność łożyska	10000000000 Rewolucje
Odporność na wibracje Częstotliwość	16 - 2000 Hz
Temperatura otoczenia	-10 - 70 °C

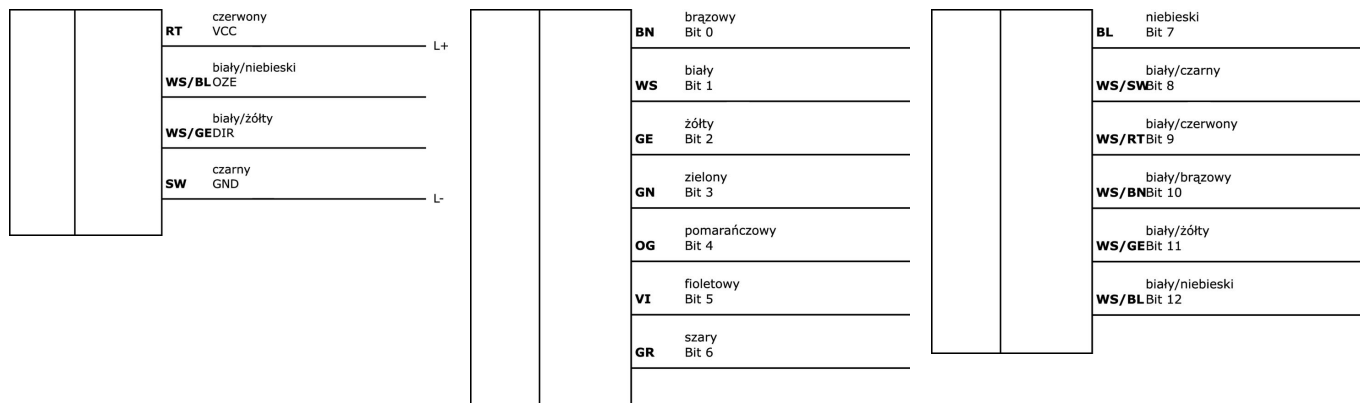
Klasyfikacja

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

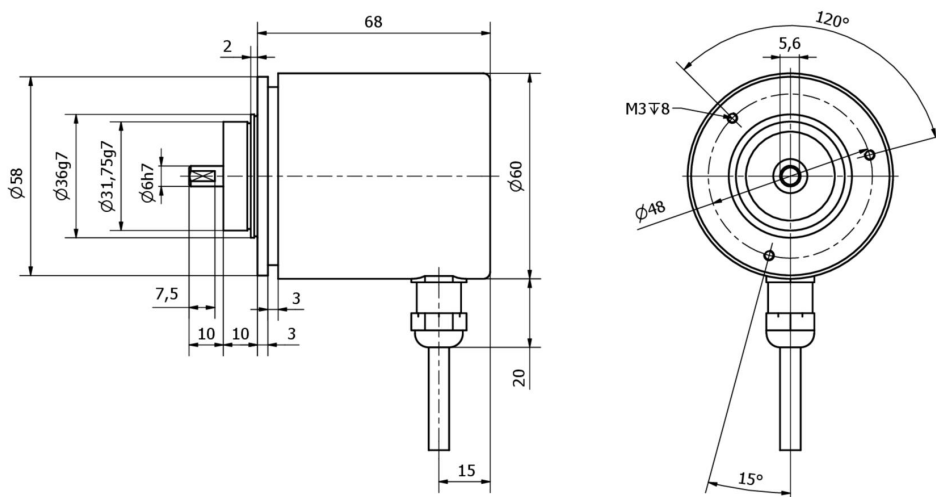
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	520 Enkoder obrotowy
Wymiary opakowania	141 x 130 x 117 mm
Masa brutto	644 g
Numer taryfy celnej	90318020
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AV000032



Akcesoria Różne, sprzęgło śrubowe do enkodera obrotowego, Ø25 mm, długość 32 mm, aluminium

AV000034



Akcesoria Różne, koło pomiarowe, obwód 200 mm, szerokość 12 mm, tworzywo sztuczne, żebrowane TPE-E, otwór 6 mm

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

AV000029



Akcesoria, wspornik montażowy, 80x40x90mm, wspornik, aluminium

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.