

VD58C320

Enkoder obrotowy • Bezwzględny

Enkoder obrotowy, absolutny, \varnothing 58mm 76 długi, wałek pełny 10mm, 4096 impulsów, 10-30V DC, -25-85°C, SSI, złącze wtykowe M23 12-pin, IP65, aluminium



VD58C320 to enkoder obrotowy, który wykrywa ruch obrotowy i jest enkoderem kątowym. Jako enkoder absolutny, może zwrócić dokładną pozycję w dowolnym momencie podczas pracy. Zapytanie o pozycję jest wysyłane za pośrednictwem interfejsu RS422 z kodem szarym. Jeden obrót jest rozdzielany na 12 bitów, a każdy kolejny obrót na 12 bitów. Do połączenia mechanicznego dostępny jest wałek o średnicy 10 mm.

Właściwości elektryczne

Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M23
Znamionowy prąd przełączania	20 mA
Przyrosty na obrót	4096
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	50 mA
Długość wału	20
Liczba biegunów	12
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wykrywanie wartości położenia bezwzględnego	Wielooobrotowy
Zasada pomiaru	Optyczny
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	Kod szary SSI
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V
Cyfrowa rozdzielczość jednoobrotowa	12 Bit
Cyfrowa rozdzielczość wielooobrotowa	12 Bit

Właściwości mechaniczne

Rozruchowy moment obrotowy	0,03
Konstrukcja wału enkodera obrotowego	Wał pełny
Nośność osiowa wału	20 N
Rozmiar enkodera	58
Średnica	58 mm
Średnica wału	10 mm
Kołnierz	Kołnierz zaciskowy
Zasilanie kablowe	promieniowy
Długość	76 mm
Maks. Prędkość	10000 UpM
Nośność promieniowa wału	40 N
Odporność na wstrząsy Przyspieszenie	200 g
Odporność na wstrząsy Czas trwania impulsu	6 ms
Klasa ochrony (IP)	IP65
Moment bezwładności	20 gcm ²
Odporność na wibracje Przyspieszenie	10 g
Materiał kołnierza	Aluminium
Materiał obudowy	Aluminium
Z uszczelnieniem wału	Tak
Odporność na wibracje Częstotliwość	16 - 2000 Hz
Temperatura otoczenia	-25 - 85 °C

Inne właściwości

Wilgotność względna (bez kondensacji)	0 - 95 %
---------------------------------------	----------

Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	520 Enkoder obrotowy
Wymiary opakowania	210 x 138 x 95 mm
Masa brutto	500 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

Fragment programu akcesoriów**AV000029**

Akcesoria, wspornik montażowy,
80x40x90mm, wspornik,
aluminium

AV000032

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

AV000056

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

AV000149

Akcesoria, kabel połączeniowy, 3
m, gniazdo M23 12-stykowe
proste, wolna końcówka kabla, 10-
żyłowy, metalowy, ekranowany

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.