

EIL580P *OptoPulse*®

Uniwersalny enkoder programowalny.





Zmniejszenie kosztów magazynowania i skrócenie terminu dostawy.

Używanie enkodera EIL580P *OptoPulse*[®] daje wiele korzyści, dzięki wielu opcjom konfiguracji urządzenia. Możliwość zmiany parametrów enkodera, zmniejsza ilość urządzeń na stanie magazynowym.

Parametry do konfiguracji przez użytkownika

- Dowolna liczba impulsów z zakresu 1...65536
- Sekwencja impulsów
- Typ wyjścia HTL lub TTL
- Ustawianie sygnału referencyjnego
- Szerokość sygnału referencyjnego 90° lub 180°

Twoje korzyści:

- Mniejsza liczba wariantów urządzenia oraz zmniejszenie kosztów przechowywania części zamiennych
- Zmniejszenie kosztów zakupu, magazynowania i transportu
- Uprozczone zarządzanie produktem
- Duża liczba kombinacji ustawianej przez użytkownika rozdzielczości enkodera
- Zapobieganie przestojom
- Elektroniczna etykieta identyfikacyjna
- Szybka konfiguracja sygnału referencyjnego przez użytkownika
- Szybka i oszczędna wymiana oraz modernizacja

EIL580P *OptoPulse*[®] Elastyczne, wytrzymałe, precyzyjne.

- Uniwersalny enkoder z programowalnymi parametrami
- Wyjątkowa trwałość
- Solidna konstrukcja mechaniczna z niezwykle wytrzymałymi łożyskami "ShaftLock"
- Temperatura pracy od -40 °C do +100 °C
- Wysoki stopień ochrony do IP 67
- Maksymalna prędkość obrotowa do 12000 obr./min.
- Doskonały stosunek ceny do jakości
- Jeden wzorzec dla enkodera i akcesoriów



ShaftLock



Dla dużego obciążenia wałka



Wysoki stopień ochrony



Niskie temperatury



Odporność magnetyczna



Odporność na uderzenie i wibracje



Wysoka prędkość

Łatwe programowanie za pomocą ręcznego programatora.

Dzięki компактowemu przenośnemu ręcznemu programatorowi, konfiguracja parametrów enkodera może być wykonana w kilka sekund - nawet, gdy enkoder jest już zintegrowany z systemem. Obsługa programatora jest dziecinnie prosta:



- Cztery przyciski z przypisanymi funkcjami użytkownika dla prostego i szybkiego programowania
- Zapisywanie w pamięci kilku profili parametrów enkodera
- Intuicyjne menu programowania
- Podświetlany wyświetlacz
- Czytelny wyświetlacz w każdych warunkach oświetlenia
- Diagnostyka enkodera
- Wskaźnik aktywności LED

Łatwe programowanie za pomocą oprogramowania na PC.

Łatwe oprogramowanie za pomocą PC jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników, którzy potrzebują zaprogramować kilka enkoderów pracujących w jednej aplikacji. Wystarczy wybrać zapisany wcześniej profil i za pomocą jednego kliknięcia wczytać go do enkodera:

- Efektywne programowanie w oparciu o automatyczną identyfikację podłączonych urządzeń
- Łatwa i intuicyjna obsługa oraz programowanie
- Szybka i efektywna komunikacja za pomocą przycisków z funkcjami użytkownika
- Odczyt parametrów diagnostyki enkodera na ekranie
- Podgląd bieżących parametrów enkodera po zmianach
- Możliwość stworzenia etykiety produktu z szczegółowym opisem parametrów



Szybka zmiana parametrów za pomocą wejścia R-Set

Szybka zmiana sygnału referencyjnego przez użytkownika to zmniejszenie przestojów

Wejście R-Set jest wygodną funkcją do programowania każdego enkodera z złączem M23 serii EIL580P *OptoPulse*®. Funkcja R-Set umożliwia automatyczne ustawienie sygnału referencyjnego (zerowego) dla bieżącej pozycji enkodera bezpośrednio z silnika lub po dostarczeniu napięcia na zacisk PIN 7.

Ustawiony w ten sposób sygnał jest zapamiętywany, również po odłączeniu zasilania.

Możliwość ustawienia sygnału referencyjnego bez fizycznej ingerencji użytkownika pozwala na skrócenie czasu potrzebnego do zatrzymania maszyny do niezbędnego minimum.

Enkodery programowalne serii EIL580P *OptoPulse*[®]



	EIL580P-SC	EIL580P-SY	EIL580P-SQ	EIL580P-B	EIL580P-T
Metoda pomiaru	Optyczna				
Rozmiar	58 mm				
Napięcie zasilania	4.75...30 VDC				
Elektronika wyjściowa	TTL/RS422 lub HTL/push-pull, programowalne				
Wykonanie mechaniczne	Walek ø10 mm Kołnierz kwadratowy	Walek ø6 mm Kołnierz synchroniczny	Walek ø10 mm Kołnierz kwadratowy	Nieprzelotowy otwór na walek ø8...15 mm	Przelotowy otwór na walek ø8...15 mm
Przyłącze elektryczne	Boczne, promieniowe, wtyczka M23, 12-pin lub M12, 8-pin; przewód wyprowadzony z enkodera: dławnica kablowa				
Rozdzielczość	1...65536, programowalna				
Temperatura pracy	-40...+100 °C				
Stopień ochrony	IP 67 z uszczelnieniem wałka, IP 65 bez uszczelnienia				
Obciążenie wałka	≤40 N osiowe ≤80 N promieniowe				

Najnowsze akcesoria



Przyłącza kablowe i wtyczki, przeznaczone do różnych aplikacji



Klipsy mocujące enkoder do obudowy wentylatora silnika o grubości 8 mm



Optymalnie dopasowane elementy mocujące tuleję enkodera



Absorbujący drgania element mocujący z możliwością skrócenia długości



Więcej informacji o serii enkoderów EIL580P *OptoPulse*[®] na stronie:
www.baumer.com/optopulse



Pełna oferta enkoderów znajduje się pod adresem:
www.baumer.com/motion

Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 52 728 1122
Fax +41 52 728 1144
sales@baumer.com