

# *OptoPulse*<sup>®</sup> EIL580P

Encoder versatile e programmabile.





## Costi di stoccaggio ridotti, tempi di fornitura brevi.

Questi sono solo due dei vantaggi degli encoder programmabili *OptoPulse*® EIL580P, che offrono molteplici possibilità di configurazione: Questo assicura la massima disponibilità, massima flessibilità e riduce le varietà di versioni a magazzino.

### Parametri programmabili:

- Qualsiasi numero di impulsi da 1...65536
- Sequenza di impulsi
- Livello di uscita HTL o TTL
- Impulso di liberamente impostabile
- Larghezza impulso di zero 90° o 180°

### I vantaggi:

- Riduzione della varietà di versioni da tenere a magazzino, ad esempio per i ricambi
- Costi ridotti di stoccaggio, movimentazione e di acquisto materiale
- Gestione dei pezzi più facile
- Realizzazione efficiente di encoder con impulsi differenti, anche ad alta risoluzione
- Nessun tempo di fermo della macchina
- Targhetta elettronica per una per rintracciabilità continua
- Veloce messa in funzione con la programmazione del punto di zero
- Processi di riparazione e Retrofit veloci ed economici

## *OptoPulse*® EIL580P Flessibili, robusti, precisi

- Encoder universale con parametri programmabili
- Durata eccezionale
- Meccanica robusta con cuscinetti ShaftLock
- Temperatura di esercizio da -40 °C fino +100 °C
- Elevata protezione fino a IP 67
- Numero di giri fino a 12 000 g/min
- Rapporto prezzo-prestazioni ottimale
- Encoder e numerosi accessori dallo stesso produttore



ShaftLock



Per un'elevata sollecitazione dell'albero



Elevata protezione



Per basse temperature



Resistente ai campi magnetici



Resistenza a urti e vibrazioni



Alto numero di giri

# Facile programmazione grazie al dispositivo portatile.

Con il compatto dispositivo portatile programmate un encoder in pochi secondi – anche se è già montato nell'impianto. La soluzione a batterie stand alone è facile da utilizzare:



- Programmazione particolarmente facile e rapida tramite quattro tasti personalizzabili
- Memorizzazione di diverse configurazioni di encoder
- Comando intuitivo con processo di programmazione guidato da menù
- Display retroilluminato
- Buona leggibilità con qualsiasi condizione luminosa
- Funzione di diagnosi dell'encoder
- Indicazione di stato a LED

## Programmazione pratica con software per PC.

Il pratico software per PC è ideale se siete un distributore o un produttore di motori che desidera programmare più encoder in serie. Selezionate semplicemente la configurazione adatta e con un click di mouse più tardi l'encoder è già programmato:

- Programmazione efficiente grazie al riconoscimento automatico degli apparecchi collegati
- Programmazione semplici e intuitivi
- Programmazione particolarmente rapida tramite pulsanti creabili liberamente
- Funzione di diagnosi encoder con output a display
- Informazione su processo di programmazione a display
- Etichetta completa sul prodotto grazie alla possibilità di personalizzazione



## Rapida riconfigurazione e registrazione R-Set

Impulso di zero regolabile liberamente accorcia i tempi di d'installazione

L'ingresso R-Set è una particolare funzione di tutti gli encoder programmabili con connettore M23 dalla serie *OptoPulse*® EIL580P.

R-Set consente la regolazione automatica dell'impulso zero, anche sulla posizione attuale dell'albero.

Con l'applicazione di una tensione su PIN 7 il settaggio dello zero essere eseguito direttamente tramite il comando del motore o della macchina. La posizione dell'impulso di zero non è volatile e rimane impostata anche dopo il distacco della tensione di alimentazione regolata.

Riconfigurazione, manutenzione e registrazione ora sono possibili senza intervento manuale con una diminuzione dei tempi di fermo.

# Panoramica del prodotto *OptoPulse*® EIL580P



	EIL580P-SC	EIL580P-SY	EIL580P-SQ	EIL580P-B	EIL580P-T
Principio di scansione	Ottico				
Dimensioni	58 mm				
Tensione di alimentazione	4,75...30 VDC				
Segnali di uscita	TTL/RS422 o HTL/PushPull, programmabili				
Interfaccia meccanica	Albero sporgente ø10 mm flangia di fissaggio	Albero sporgente ø6 mm servoflangia	Albero sporgente ø10 mm flangia quadrata	Albero cavo ø8...15 mm	Albero cavo passante ø8...15 mm
Connessione	Radiale, assiale: Collegamento conn. M23, a 12 poli o M12, a 8 poli; cavo; Tangenziale: passacavo				
Impulsi per giro	1...65536, programmabili				
Temperatura di funzionamento	-40...+100 °C				
Grado di protezione	IP 67, IP 65				
Sollecitazione dell'albero consentita	≤40 N assiale, ≤80 N radiale				

## Le highlight attuali tra gli accessori



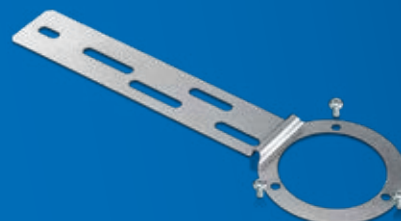
Molteplici uscite per cavi e connettori per qualsiasi tipo di alloggiamento e situazione di montaggio



Clip per un montaggio facile sopra o sotto prese aria del ventilatore a distanze di 8 mm



Statore



Bracci di reazione allungabili per montaggio universale



Ulteriori informazioni sulla nostra serie *OptoPulse*® EIL580P sono contenute al sito:  
[www.baumer.com/optopulse](http://www.baumer.com/optopulse)



Potete trovare l'offerta completa di encoder incrementali e assoluti al sito:  
[www.baumer.com/motion](http://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.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)

Italia  
Baumer Italia s.r.l.  
Via Resistenza 1  
20090 Assago (Mi)  
Phone +39 02 45 70 60 65  
Fax +39 02 45 70 62 11  
[sales.it@baumer.com](mailto:sales.it@baumer.com)