

OptoPulse EIL580P

Le codeur polyvalent et programmable



Coûts de stockage réduits, délais de livraison plus courts.



Ce ne sont que deux des nombreux avantages des codeurs programmables *OptoPulse* EIL580P, qui offrent une multitude de possibilités de configuration :

- Chaque nombre d'impulsions de 1... 65536 programmable
- Séquence d'impulsion programmable
- Niveau de sortie HTL ou TTL programmable
- Fonction de réglage d'impulsion zéro
- Impulsion zéro 90° ou 180°
- Tension de service constante 4,75 ... 30 VDC
- Plaque signalétique électronique
- Programmation confortable via unité portable, logiciel PC ou implémentation des bibliothèques logicielles, p. ex. dans ERP

La gamme de codeurs modulaires *OptoPulse* devient ainsi encore plus flexible et plus rentable :

- Réalisation à coût avantageux de hautes résolutions individuelles
- Mise en service rapide avec fonction de réglage d'impulsion zéro
- Processus de réparation et de retrofiting rapide et économique
- Suppression des temps d'arrêt
- Plaque signalétique électronique pour une traçabilité parfaite
- Diminution du nombre de versions différentes et, par conséquent, des coûts de stockage associés, p. ex. pour pièces de rechange
- Procédure de commande et délai de livraison plus flexibles et plus rapides
- Gestion des pièces plus simple, coûts de stockage et de manutention réduits



OptoPulse EIL580P Flexible, robuste, précis.

- Mécanique robuste avec montage Shaft-Lock de l'ensemble axe et roulements
- Longue durée de vie
- Détection optique jusqu'à 65 536 impulsions par tour
- Température de service de -40 °C à +100 °C
- Classe de protection élevée jusqu'à IP 67
- Vitesses jusqu'à 12 000 U/min
- Rapport qualité/prix optimal
- Codeur et nombreux accessoires auprès d'un seul et même fournisseur



ShaftLock



Pour charge sur axe élevée



Classe de protection élevée



Pour basses températures



Insensible aux champs



Résistant aux chocs et aux vibrations



Vitesse élevée

Programmation facile avec unité portative.

Grâce à l'unité portative compacte, quelques minutes suffisent pour programmer un codeur – même lorsqu'il est déjà monté dans l'installation. L'utilisation de la solution autonome fonctionnant sur batterie est un jeu d'enfant :



- Programmation particulièrement facile et rapide via quatre touches personnalisables
- Enregistrement de différentes configurations de codeurs
- Utilisation intuitive avec procédure de programmation entièrement commandée par menu
- Affichage rétroéclairé
- Bonne lisibilité dans toutes les conditions d'éclairage
- Fonction Diagnostic codeur
- Indication d'état par LED

Confort de programmation avec logiciel PC.

Le logiciel PC très confortable est idéal si vous êtes distributeur ou fabricant d'entraînements et souhaitez programmer plusieurs codeurs en série. Il vous suffit de choisir la configuration adaptée et, en un seul clic, le codeur est programmé :

- Programmation efficace grâce à la détection automatique des appareils raccordés
- Utilisation et programmation simples et intuitives
- Programmation particulièrement rapide via des touches librement configurables
- Fonction Diagnostic du codeur avec sortie écran
- Retour à la procédure de programmation via la sortie écran
- Documentation du produit parfaite grâce à l'impression des plaques signalétiques individuelles



Des avantages décisifs grâce à l'implémentation de nos bibliothèques logicielles

Plus d'efficacité grâce à une documentation du produit automatisée et une traçabilité améliorée :
Avec l'intégration dans votre système ERP, vous définissez tous les paramètres automatiquement lors du process de production et associez le numéro de série ainsi que tous les réglages du codeur directement à l'ordre de fabrication spécifique.

Suppression des temps d'arrêt :
Grâce à l'intégration dans le logiciel de commande ou HMI, vous adaptez la configuration du codeur directement lors du process sans intervention manuelle ni arrêt de production.

Aperçu du programme *OptoPulse* EIL580P



EIL580P-SC



EIL580P-SY



EIL580P-B



EIL580P-T

	EIL580P-SC	EIL580P-SY	EIL580P-B	EIL580P-T
Détection	Optique			
Dimensions	ø 58 mm			
Tension de service	4,75 ... 30 VDC			
Étages de sortie	HTL/totem pôle ou TTL/RS422, programmable			
Type d'axe	Axe plein 10 mm Bride standard	Axe plein 6 mm Bride synchro	Axe creux non traversant, ø 8...15 mm	Axe creux traversant, ø 8...15 mm
Raccordement	Radial, axial : embase mâle M 23 ou M12, câble Tangentiel : sortie à câble			
Impulsions par tour	1 ... 65536, programmable			
Classe de protection	IP 67 avec étanchéité de l'axe, IP 65 sans étanchéité de l'axe			
Température de service	-40 ... +100 °C			

Points forts actuels des accessoires



Diverses sorties câble et connecteur pour toutes les configurations de boîtier et de montage



Pince pour déflecteurs d'air de ventilateur pour montage facile sur ou sous les déflecteurs d'air avec dimension modulaire de 8 mm



Accouplement de stator parfaitement adapté



Bras de réaction sectionnable pour montage universel



Pour en savoir plus sur notre série *OptoPulse* EIL580P, consultez notre site Internet www.baumer.com/optopulse



L'ensemble de notre offre de codeurs incrémentaux et absolus est disponible sur notre site Internet 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

France
Baumer SAS
ZAE de Findrol
363 route des Martinets
FR-74250 Fillinges
Phone +33 450 39 24 66
Fax +33 450 39 23 02
sales.fr@baumer.com