

ifm electronic



Codeurs incrémentaux intelligents d'ifm electronic. Premiers codeurs avec IO-Link & afficheur.

Codeurs
www.ifm.com/fr/encoder





Pour applications industrielles

Les nouveaux codeurs intelligents.

Communication par IO-Link.

Les nouveaux codeurs peuvent tous être paramétrés via IO-Link. La transmission des données process et des données de diagnostic augmentent la transparence et la fiabilité opérationnelle. Cette possibilité de communication permet une utilisation facile des appareils vers Industrie 4.0.

Sans compromis :

Précision d'un codeur optique et robustesse de la technologie magnétique dans un seul appareil.

Flexible :

Le nombre de points (2...10000) et le niveau des signaux (TTL/HTL) sont configurables.

Universel :

Large plage de tension de 4,5 à 30 V DC.

Multifonction :

Surveillance de vitesses, de sens de rotation ainsi que fonction compteur.

Intuitif :

Réglage facile via les boutons, l'afficheur et le menu intuitif.

Informatif :

Afficheur à deux couleurs pour indiquer le seuil des valeurs process.

Interconnecté :

Les données de diagnostic et de paramétrage sont transmises via IO-Link de manière fiable. Prêt pour l'Industrie 4.0.

L'afficheur permet d'avoir une vue d'ensemble

Tous les fonctions et paramètres peuvent être configurés via les boutons et l'afficheur LED directement sur l'appareil. Pendant le fonctionnement, l'afficheur indique le nombre actuel d'impulsions, la valeur de comptage et de vitesse de rotation selon le mode activé. Particularité : grâce aux deux couleurs (rouge / vert), l'utilisateur

reconnait immédiatement si la machine se trouve dans la plage acceptable ou si les valeurs limites ont été dépassées. De plus, l'afficheur peut être tourné électriquement de 180°, cela permet une lecture optimale.



Une électronique puissante.

Les codeurs sont équipés d'un micro-processeur 32 bits. La précision et le comportement dynamique sont donc au niveau des codeurs optiques. Avec une résolution de 16 bits une précision de 0,1° (12 bits) est

BasicLine.

Version BasicLine pour l'utilisateur qui veut utiliser un simple codeur sans bouton et sans afficheur.



Intelligent, simple et flexible.

Contrôleur de mouvements.

Alléger votre système de commande : les fonctions les plus importantes de l'évaluation d'impulsions sont déjà intégrées dans le codeur.



Codeurs incrémentaux

Une résolution de 2 à 10 000 impulsions par révolution peut être configurée librement.



Compteurs

La sortie de commutation s'enclenche quand s'affiche un nombre d'impulsions librement pré-configuré.

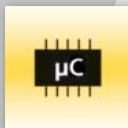


Surveillance de la vitesse de rotation / du sens de rotation

Les sorties commutent quand la valeur actuelle est en dessous ou au-dessus de la vitesse de rotation programmée.



atteinte. Le signal est transmis presque en temps réel.



Version	Boîtier Ø [mm]	Arbre Ø [mm]	Version arbre	Bride	Connexion	N° de commande
PerformanceLine Afficheur à 4 digits, évaluation d'impulsions intégrée	58	12	arbre creux	Direct	M12	ROP520
	58	6	arbre plein	Servo	M12	RUP500
	58	10	arbre plein	bride de fixation	M12	RVP510
BasicLine Version de base sans afficheur	36,5	6	arbre creux	Direct	M12	RA3100
	36,5	6	arbre creux	Direct	câble, 2 m	RA3500
	58	12	arbre creux	Direct	M12	RO3100
	58	12	arbre creux	Direct	câble, 2 m	RO3500
	36,5	6	arbre plein	Universel	M12	RB3100
	36,5	6	arbre plein	Universel	câble, 2 m	RB3500
	58	6	arbre plein	Servo	M12	RU3100
	58	6	arbre plein	Servo	câble, 2 m	RU3500
	58	10	arbre plein	bride de fixation	M12	RV3100
	58	10	arbre plein	bride de fixation	câble, 2 m	RV3500

De plus, tous les appareils peuvent être configurés via IO-Link.



Vous trouverez plus de détails comme les données techniques, une vidéo et les prix actuels sur

www.ifm.com/fr/encoder



Visitez notre site web sur

www.ifm.com/fr

Plus de 70 sites à l'échelle mondiale –
Visitez notre site www.ifm.com

Paris
ifm electronic
Agence Paris
Immeuble Uranus
1-3 rue Jean Richepin
93192 NOISY LE GRAND CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-mail : info.fr@ifm.com

Nantes
ifm electronic
Agence Nantes
Parc d'activité EXAPOLE
Bâtiment D
275, Bld Marcel Paul
BP 90397
44819 SAINT HERBLAIN CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-mail : info.fr@ifm.com

Lyon
ifm electronic
Agence Lyon
„Bois des Côtes II“
304, route Nationale 6
69578 LIMONEST CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-mail : info.fr@ifm.com



ifm – close to you!

Aperçu de la gamme
de produits d'ifm :



Détecteurs de position



**Détecteurs
pour le contrôle
de mouvements**



Vision industrielle



**Technologie
de sécurité**



Capteurs process



**Communication
industrielle**



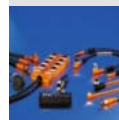
**Systèmes
d'identification**



**Systèmes pour
la surveillance
d'états de machines**



**Systèmes
pour engins mobiles**



**Technologie
de connexion**



Accessoires