

ifm electronic



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

Codeurs

[www.ifm.com/fr/encoder](http://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.

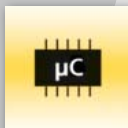


### Surveillance de la vitesse de rotation / du sens de rotation

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	<b>ROP520</b>
	58	6	arbre plein	Servo	M12	<b>RUP500</b>
	58	10	arbre plein	bride de fixation	M12	<b>RVP510</b>
BasicLine Version de base sans afficheur	36,5	6	arbre creux	Direct	M12	<b>RA3100</b>
	36,5	6	arbre creux	Direct	câble, 2 m	<b>RA3500</b>
	58	12	arbre creux	Direct	M12	<b>RO3100</b>
	58	12	arbre creux	Direct	câble, 2 m	<b>RO3500</b>
	36,5	6	arbre plein	Universel	M12	<b>RB3100</b>
	36,5	6	arbre plein	Universel	câble, 2 m	<b>RB3500</b>
	58	6	arbre plein	Servo	M12	<b>RU3100</b>
	58	6	arbre plein	Servo	câble, 2 m	<b>RU3500</b>
	58	10	arbre plein	bride de fixation	M12	<b>RV3100</b>
	58	10	arbre plein	bride de fixation	câble, 2 m	<b>RV3500</b>

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](http://www.ifm.com/fr/encoder)



Visitez notre site web sur

[www.ifm.com/fr](http://www.ifm.com/fr)

Plus de 70 sites à l'échelle mondiale –  
Visitez notre site [www.ifm.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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**



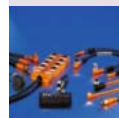
**Systèmes  
d'identification**



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



**Systèmes  
pour engins mobiles**



**Technologie  
de connexion**



**Accessoires**