



Une portée pour tous  
les métaux.  
DéTECTEURS inDUCTIFS

K plus

DéTECTEURS de position



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

**Même portée pour tous les types de métaux. Pour l'automatisation industrielle et les applications de soudage.**



**Constant:**

Acier ou aluminium : même portée pour tous les types de métaux.

**Protégé contre les parasites :**

Technologie de détection résistante aux champs électromagnétiques empêchant un mauvais fonctionnement.

**Compact :**

Dimensions réduites permettant une utilisation dans un espace très limité.

**Universel:**

Large plage de température de 40...85 °C.

**Anti-adhérent :**

Revêtement antiadhésif pour les applications de soudage.

**Rapide :**

Hautes fréquences de commutation pour des états changeant rapidement.

**Protégé :**

Étanche grâce aux indices de protection élevés de IP 65 jusqu'à IP 69K.



**Usinage de métaux.**

Les indices de protection élevés et une large plage de température permettent le montage des détecteurs dans des zones en contact constant avec des huiles ou des lubrifiants

**Kplus universel**



**Robots de soudage / machines de soudage**

Pendant le soudage, de forts champs magnétiques se produisent. Grâce à cette nouvelle technologie de détection, les commutations intempestives sont évitées de manière fiable. Le boîtier du détecteur et les écrous de fixation ont un revêtement antiadhésif pour éviter l'adhérence des projections de soudage.



**Pour applications industrielles**



**Pour champs électromagnétiques**



**Plus de 45 ans de savoir-faire intégré dans un détecteur.**

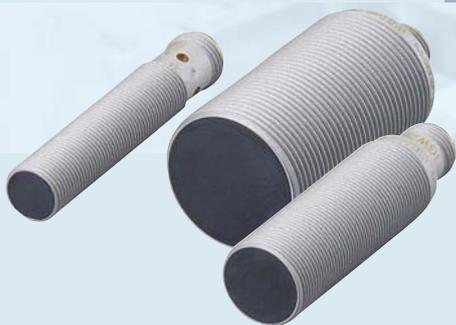
En 1969 ifm a lancé le premier détecteur inductif sous le nom "efector".

Avec une structure nouvelle et brevetée de la bobine et une électronique optimisée pour l'immunité aux parasites, les nouveaux détecteurs inductifs "Kplus" ouvrent encore de nouvelles perspectives dans l'automatisation industrielle et dans les applications de soudage.



**Positionnement.**

Pendant l'usinage la pièce à usiner est fixée par des serres-flans. Les détecteurs inductifs surveillent la position des leviers. Grâce au facteur de correction constant  $K=1$ , la même grande portée est assurée pour l'aluminium ainsi que pour tous types de métaux.



Type	Portée [mm]	Longueur du boîtier [mm]	N° de commande
<b>Version inox</b>			
M8	3 f	40	IES200
	6 nf	40	IES201
M12	4 f	45	IFS297
	8 nf	45	IFS298
	10 nf	45	IFS299
	4 f	60	IFS304
	8 nf	60	IFS305
	10 nf	60	IFS306
M18	8 f	45	IGS287
	12 nf	45	IGS288
	15 nf	45	IGS289
	8 f	60	IGS290
	12 nf	60	IGS291
	15 nf	60	IGS292
M30	15 f	45	IIS281
	15 f	60	IIS282
	22 nf	60	IIS283
	30 nf	60	IIS284
<b>Version laiton</b>			
M12	4 f	45	IFS289
	10 nf	45	IFS290
	4 f	60	IFS285
M18	10 nf	60	IFS286
	8 f	45	IGS279
	15 nf	45	IGS280
	8 f	60	IGS277
M30	15 nf	60	IGS278
	15 f	45	IIS269
	15 f	60	IIS267
30 nf	60	IIS268	
<b>Version protégée contre les champs magnétiques de soudage</b>			
M8	3 f	40	IEW200
M12	4 f	65	IFW204
M18	8 f	65	IGW202
M30	15 f	65	IIW202

f = encastrable / nf = non encastrable

**Kplus protégé contre les parasites**

Vous trouverez plus de détails comme les données techniques, les accessoires, une vidéo et les prix actuels sur [ifm.com/fr/kplus](http://ifm.com/fr/kplus)





## Go ifmonline!

Découvrir, sélectionner, commander dans la boutique en ligne d'ifm

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



**ifm – close to you!**



**Détecteurs de position**



**Détecteurs pour le contrôle de mouvements**



**Vision industrielle**



**Technologie de sécurité**



**Capteurs process**



**Communication industrielle**



**IO-Link**



**Systèmes d'identification**



**Systèmes pour la surveillance et le diagnostic d'états de machines**



**Systèmes pour engins mobiles**



**Technologie de connexion**



**Logiciel**



**Alimentations**



**Accessoires**

ifm electronic  
 Agence Paris  
 Immeuble Uranus  
 1-3 rue Jean Richepin  
 93192 NOISY LE GRAND CEDEX  
 Tél. 09.70.15.30.01  
 Fax 08.20.22.22.04  
 E-mail : [info.fr@ifm.com](mailto:info.fr@ifm.com)

ifm electronic  
 Agence Nantes  
 Parc Armor  
 Immeuble Armor III  
 13 Impasse Serge Reggiani  
 44800 SAINT HERBLAIN CEDEX  
 Tél. 09.70.15.30.01  
 Fax 08.20.22.22.04  
 E-mail : [info.fr@ifm.com](mailto:info.fr@ifm.com)

ifm electronic  
 Agence Lyon  
 INNOVALIA  
 Bâtiment C  
 46-48 chemin de la Bruyère  
 69570 DARDILLY  
 Tél. 09.70.15.30.01  
 Fax 08.20.22.22.04  
 E-mail : [info.fr@ifm.com](mailto:info.fr@ifm.com)

