



Une portée pour tous
les métaux.
DéTECTEURS inDUCTIFS

K plus

DéTECTEURS de position



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.

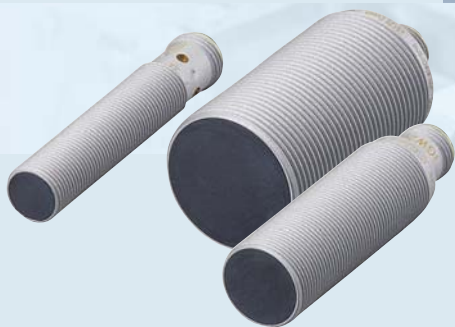
En 1969 ifm a lancé le premier détecteur inductif sous le nom "efector".

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
Version inox			
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
Version laiton			
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	
Version protégée contre les champs magnétiques de soudage			
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





Go ifmonline!

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

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

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

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

