



全ての金属に対して
一定の検出距離を備えた
高周波誘導式オールメタル
近接センサー

K plus

Position sensors



ifm.com/jp/kplus

全ての金属に対して一定の検出距離を持つセンサー FA装置および溶接装置に最適



安定性：

スチールでもアルミニウムでも全ての金属に対して同じ検出距離を持つセンサー

ノイズ耐性：

誤動作を防ぐ電磁場耐性型

省スペース

狭い場所に設置できるコンパクトなサイズ

FA環境に最適：

広い温度範囲：-40~85°C

セーフコート：

スパッタ付着防止コーティングを施しているため溶接アプリケーションに適応

素早い応答：

回転体検出等のアプリケーションにも使用可能な優れた応答周波数

優れた保護構造：

保護構造IP 68~IP 69K迄を備えているため優れた防水性



金属加工

優れた保護構造と広い温度範囲を備えているため、常に油やクーラントと接触するエリアにセンサーを設置することが可能です。

Kplus Universal



溶接ロボット装置 / 溶接機械

溶接工程では強い電磁場が発生します。スイッチングの誤りを防ぐ新しいセンサーテクノロジーを採用しています。センサー外装と固定用ナットには溶接スパッタが付着しないようにセーフコートが施されています。



For industrial applications



For electro-magnetic fields



45年以上の経験を1つのセンサーに集約

1969年、ifm社は“efector”の名の下で初の高周波誘導式近接センサーを市場にもたらしました。

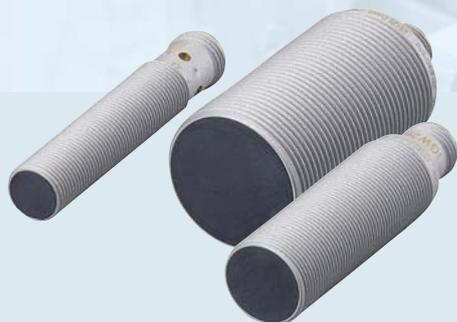
新しい“Kplus”センサーは、ノイズ耐性を最適な形にした最新のコイル構造とエレクトロニクス(特許取得)が採用されています。そのため、今日もまた、FA産業と溶接アプリケーションにおける高周波誘導式近接センサーの新しいスタンダードとして使用されています。



位置決め

クランプは機械加工中のワークを一定の位置で固定します。

高周波誘導式近接センサーはレバーの位置を監視します。一定の修正係数K=1を備えているため、アルミニウムやその他の全ての金属に対して一定の優れた検出距離を実現します。



タイプ	検出距離 [mm]	ハウジング 長さ [mm]	コード No.
ステンレス製			
M8	3 埋込み可	40	IES200
	6 埋込み不可	40	IES201
M12	4 埋込み可	45	IFS297
	8 埋込み不可	45	IFS298
	10 埋込み不可	45	IFS299
	4 埋込み可	60	IFS304
	8 埋込み不可	60	IFS305
	10 埋込み不可	60	IFS306
M18	8 埋込み可	45	IGS287
	12 埋込み不可	45	IGS288
	15 埋込み不可	45	IGS289
	8 埋込み可	60	IGS290
	12 埋込み不可	60	IGS291
M30	15 埋込み可	60	IIS281
	15 埋込み可	60	IIS282
	22 埋込み不可	60	IIS283
	30 埋込み不可	60	IIS284
真鍮製			
M12	4 埋込み可	45	IFS289
	10 埋込み不可	45	IFS290
	4 埋込み可	60	IFS285
M18	10 埋込み不可	60	IFS286
	8 埋込み可	45	IGS279
	15 埋込み不可	45	IGS280
	8 埋込み可	60	IGS277
M30	15 埋込み不可	60	IGS278
	15 埋込み可	45	IIS269
	15 埋込み可	60	IIS267
M30	30 埋込み不可	60	IIS268
	溶接エリア仕様		
M8	3 埋込み可	40	IEW200
M12	4 埋込み可	65	IFW204
M18	8 埋込み可	65	IGW202
M30	15 埋込み可	65	IIW202

Kplus Noise immune

技術データ、アクセサリ、アプリケーションビデオ、価格等の詳細はホームページまで: ifm.com/jp/kplus





Visit our website:
ifm.com/jp

ifm – close to you!



Position sensors



Sensors for motion control



Industrial imaging



Safety technology



Process sensors



Industrial communication



IO-Link



Identification systems



Condition monitoring systems



Systems for mobile machines



Connection technology



Software



Power supplies



Accessories



ifm efector株式会社
 〒261-7118
 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6-1
 WBG マリブウエスト 18F
 Tel. 043 299 2080
 Fax 043 299 2078
 サービスセンター 0120 78 2070
 E-mail: info.jp@ifm.com
 東京営業所 043 299 2070
 名古屋営業所 052 776 5666
 大阪営業所 06 6615 3131
 広島営業所 082 567 2131
 九州営業所 092 474 7382
 東金物流センター 0475 50 3007

