



Uma distância de comutação para todos os metais. Sensores indutivos

K plus

Sensores de posição



ifm.com/br/kplus

Mesma distância de comutação para todos os tipos de metal. Para automação industrial e área de soldagem.

Constante :

Seja aço ou alumínio: Mesma distância de comutação para todos os tipos de metal.

Imune a interferências:

Tecnologia de sensores resistente a campos magnéticos previne comutações erradas.

Economiza espaço:

Aplicável em espaços muito reduzidos, graças às dimensões compactas.

Universal:

Grande faixa de temperatura de -40...85 °C.

Repelente :

Revestimento antiaderente para a área de soldagem.

Rápido :

Altas frequências de comutação para rápidas mudanças do estado de saída.

Protegido :

Alta proteção devido a elevados graus de proteção de IP 65 até IP 69K.



Processamento de metais.

Elevados graus de proteção e uma ampla faixa de temperatura permitem a montagem dos sensores em áreas com contato permanente com óleos refrigerantes.

Kplus Universal



Robôs de soldagem / máquinas de soldagem.

Durante a soldagem surgem campos magnéticos fortes. Graças à tecnologia sensora inovadora são prevenidas comutações erradas de forma confiável. O invólucro do sensor e as porcas de fixação estão dotados com um revestimento antiaderente, para prevenir a aderência de respingos de solda.



Para aplicações industriais



Para campos eletromagnéticos



Mais de 45 anos de know-how unidos em um sensor.

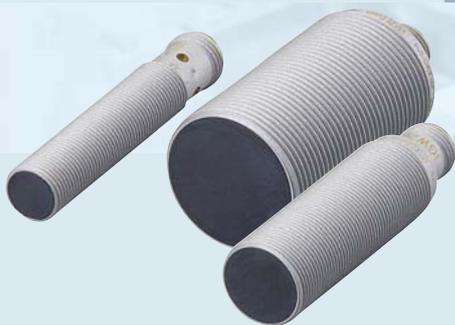
Em 1969 a ifm lançou o primeiro sensor indutivo no mercado, com a designação "efector".

Com uma nova estrutura de bobina patenteada e uma eletrônica otimizada quanto à imunidade a interferências, os novos sensores "Kplus" voltam a constituir um patamar de referência para sensores indutivos, tanto na automação industrial como na área de soldagem.



Posicionamento.

Dispositivos de fixação fixam a peça de produção durante o processamento. Sensores indutivos monitoram aí a posição das alavancas. Devido ao fator de correção constante $K=1$, é assegurada a mesma distância de comutação elevada tanto em alumínio como também em todos os outros tipos de metal.



Tipo	Distância de comutação [mm]	Comprimento do invólucro [mm]	Código
Modelo em aço inoxidável			
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
Modelo em latão			
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	
Modelo resistente a corrente de solda			
M8	3 f	40	IEW200
M12	4 f	65	IFW204
M18	8 f	65	IGW202
M30	15 f	65	IIW202

f: embutido nf: não embutido

Kplus Resistente a interferências

Para mais informações sobre dados técnicos, acessórios, vídeo de aplicação ou preços consulte ifm.com/br/kplus





Go ifmonline!

Informe-se, selecione e faça o seu pedido na loja virtual ifm

ifm.com/br



ifm – close to you!



Sensores de posição



Sensores para controle de movimentos



Processamento industrial de imagens



Tecnologia de segurança



Sensores para processo



Comunicação industrial



IO-Link



Sistemas de identificação



Sistemas de monitoramento do estado de máquinas / manutenção preditiva



Sistemas para máquinas móveis



Tecnologia de conexão



Software



Fontes de alimentação



Acessórios

Brasil
ifm electronic Ltda.
Rua Eleonora Cintra, 140
Jardim Anália Franco
03337-000 São Paulo
Service Center 0800 5442 436
E-mail: info.br@ifm.com

