



모든 금속에 대한
하나의 감지 범위
유도형 센서

K plus

위치센서



ifm.com/kr/kplus

모든 금속에 대한 동일한 감지범위 공장 자동화 및 용접용



일정함:

Be it steel or aluminium:
모든 금속에 대한 동일한 감지범위

노이즈 면역:

새로운 전자기 필드 면역 센서
테크놀러지는 잘못된 스위칭을
방지합니다.

공간절약:

매우 협소한 공간에서의 사용을
위한 컴팩트한 크기

일반사항:

-40...85 °C인 광범위한 온도 범위

비 점착:

용접 어플리케이션을 위한
안티스패터 코팅

빠름:

빠르게 변화하는 스위칭 상태를
위한 높은 스위칭 주파수

보호됨:

IP 65에서 IP 69K의 높은 보호
등급으로 유입방지



금속 가공

높은 보호등급과 광범위한 온도 범위로
인하여 오일이나 냉각수와 지속적으로
접촉되는 영역에 센서를 설치할 수
있습니다.

Kplus 범용성



용접 로봇 / 용접 기계

용접 중에 강한 자기장이 발생합니다.
새로운 센서 기술은 잘못된 스위칭을
방지합니다.

센서 하우징과 고정 너트는 용접
슬래그가 달라 붙지 않도록 비점착
코팅을 보유하고 있습니다.



하나의 센서에 45년 이상의 노하우가
통합되어 있습니다.

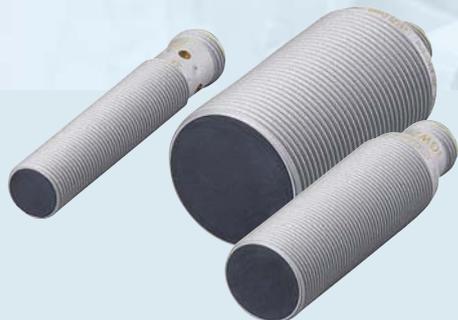
ifm은 1969년에 “efector”라는 이름으로
최초의 유도형 센서를 출시하였습니다.

신제품 “Kplus” 센서는 노이즈 내성을 위하여
최적화된 특허의 코일 구조와 전자 장치를
배경으로 새로운 공장 자동화 및 용접에서
유도형 센서에 대한 새로운 표준을 다시 한번
정립했습니다.



포지셔닝

클램프는 기계 가공 중에 공작물을
고정합니다. 유도형 센서는 레버의
위치를 모니터링합니다.
일정한 교정 계수 K = 1은 알루미늄과
다른 모든 종류의 금속에 일관되게 높은
감지 범위를 보장합니다.



Kplus 노이즈 면역

타입	감지범위 [mm]	하우징 길이 [mm]	주문번호
스텐레스 버전			
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
황동 버전			
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	
용접 필드 면역 버전			
M8	3 f	40	IEW200
M12	4 f	65	IFW204
M18	8 f	65	IGW202
M30	15 f	65	IIW202

f: 매립형 nf: 돌출형

기술 데이터 엑세서리, 어플리케이션 비디오 또는
가격등에 대한 상세정보: ifm.com/kr/kplus



Go ifmonline!

ifm webshop에서 정보를
입력, 선택하여 주문하십시오.
ifm.com/kr



ifm – close to you!



위치센서



모션 제어용 센서



산업용 이미지
작업 센서



안전 기술



프로세스 센서



산업용 커뮤니케이션
시스템



IO-Link



식별 시스템



기계상태 모니터링용
시스템



특수 이동차량용
시스템



접속기술



소프트웨어



전원공급



액세서리

대한민국
(주)아이에프엠 일렉트로닉
서울시 용산구 독서당로 70, 201
(한남동 현대리버티하우스)
전화 +82 2-790-5610
팩스 +82 0502-790-5613
E-mail: info.kr@ifm.com

