



Un'unica portata per
tutti i metalli:
sensori induttivi

K plus

Sensori di posizione



ifm.com/it/kplus

**Distanza di commutazione
identica per tutti i metalli.
Per l'automazione industriale
e applicazioni di saldatura.**

Costante:

Sia con l'acciaio che con l'alluminio, la distanza di commutazione è identica per tutti i metalli.

Immuni alle interferenze

La nuova tecnologia dei sensori, resistenti a campi magnetici, previene commutazioni errate.

Compatti

Utilizzabili in spazi ristretti grazie alle dimensioni compatte.

Universali

Ampio campo di temperatura da -40° a 85° C.

Antiaderente

Rivestimento antiaderente adatto per applicazioni di saldatura.

Rapidi

Elevate frequenze di commutazione per stati di commutazione variabili.

Protetti

Alto grado di protezione da IP 65 a IP 69K.



Lavorazione dei metalli

L'alto grado di protezione e un ampio campo di temperatura consentono il montaggio dei sensori in settori a continuo contatto con oli o lubrificanti.

Kplus universale



Robot / macchine per saldatura

Durante il processo di saldatura si presentano campi magnetici di alta intensità. La nuova tecnologia dei sensori previene commutazioni errate in modo affidabile. Il corpo del sensore e i dadi di fissaggio sono dotati di un rivestimento antiaderente per prevenire l'adesione di lapilli di saldatura.



Per applicazioni
industriali



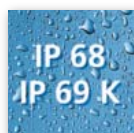
Per campi
elettromagnetici



Oltre 45 anni di know how racchiuso in un sensore

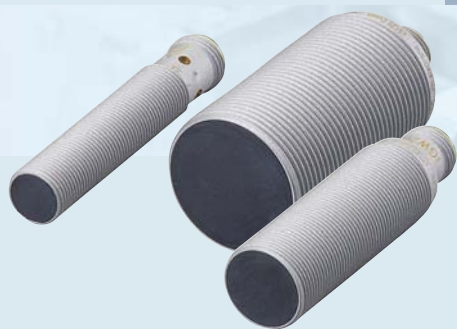
Nel 1969 ifm ha lanciato sul mercato
il primo sensore induttivo con il marchio
"efector".

Con una nuova struttura brevettata della
bobina e un'elettronica ottimizzata
per l'immunità alle interferenze, i nuovi
sensori "Kplus" definiscono nuovi
standard nel campo dei sensori induttivi
sia per l'automazione industriale che per
applicazioni di saldatura.



Posizionamento

I dispositivi di fissaggio bloccano il
pezzo durante la lavorazione. I sensori
induttivi controllano la posizione della
leva. Grazie al fattore di correzione
 $K=1$ costante, la distanza di commuta-
zione rimane invariata sia con l'allumi-
nio che con tutti gli altri metalli.



Tipo	Portata [mm]	Lunghezza corpo [mm]	Codice art.
Versione in 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
Versione in ottone			
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	
Versione resistente agli ambienti di saldatura			
M8	3 f	40	IEW200
M12	4 f	65	IFW204
M18	8 f	65	IGW202
M30	15 f	65	IIW202

f: schermato nf: non schermato

Kplus immune alle interferenze

Altre informazioni quali dati tecnici, accessori,
video di applicazioni o prezzi si trovano sul sito
Internet ifm.com/it/kplus





Go ifmonline!

Trova, seleziona e ordina
nel webshop di ifm

ifm.com/it



ifm – close to you!



Sensori di posizione



**Sensori per il controllo
del movimento**



**Elaborazione
industriale
dell'immagine**



Tecnologia di sicurezza



Sensori di processo



**Comunicazione
industriale**



IO-Link



**Sistemi
di identificazione**



**Sistemi per il
monitoraggio dello
stato di macchine**



**Sistemi per
macchine mobili**



**Tecnica
di collegamento**



Software



Alimentatori



Accessori

Italia
ifm electronic srl
Centro Direzionale Colleoni
Via Paracelso n. 18
20864 Agrate-Brianza (MB)
Tel. 039 / 68 99 982
Fax 039 / 68 99 995
e-mail: info.it@ifm.com

