



Ein Schaltabstand für alle Metalle. Induktive Sensoren

K plus

Positionssensoren



ifm.com/de/kplus

Gleicher Schaltabstand auf alle Metallsorten. Für die Fabrikautomation und den Schweißbereich.

Konstant:
Ob Stahl oder Aluminium:
Gleicher Schaltabstand auf alle
Metallsorten.

Störsicher:
Magnetfeldfeste Sensortechnik
verhindert Fehlschaltungen.

Platzsparend:
Dank kompakter Abmessungen
auf engstem Raum einsetzbar.

Universell:
Großer Temperaturbereich
von -40...85 °C.

Abweisend:
Antihafbeschichtung für den
Schweißbereich.

Schnell:
Hohe Schaltfrequenzen
für schnell wechselnde
Schaltzustände.

Geschützt:
Dicht durch hohe Schutzarten
bis IP 68 / IP 69K.



Metallbearbeitung.

Hohe Schutzarten und ein großer
Temperaturbereich erlauben die
Montage der Sensoren in Bereichen
mit ständigem Kontakt zu Ölen oder
Kühlschmiermitteln.

Kplus Universell



Schweißroboter / Schweißmaschinen.

Während des Schweißens treten hohe
Magnetfelder auf. Dank der neuartigen
Sensortechnologie werden Fehlschal-
tungen zuverlässig verhindert.
Das Sensorgehäuse und die Befesti-
gungsmuttern sind mit einer Antihaf-
beschichtung versehen, um dem
Einbrennen von Schweißperlen vorzu-
beugen.



**Für industrielle
Anwendungen**



**Für elektro-
magnetische Felder**



**Über 45 Jahre Know-how in einem
Sensor vereint.**

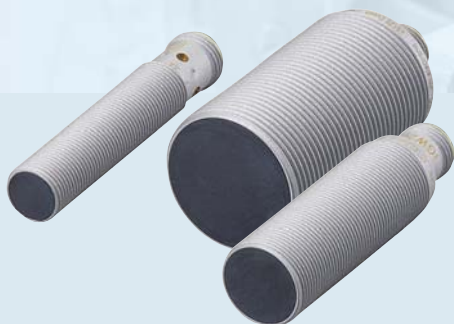
*Im Jahr 1969 brachte ifm unter der
Bezeichnung „efector“ den ersten
induktiven Sensor auf den Markt.*

*Mit einem neuartigen, patentierten
Spulenaufbau und eine auf Störsicherheit
hin optimierte Elektronik setzen die
neuen „Kplus“-Sensoren sowohl in der
Fabrikautomation als auch im Schweiß-
bereich heute wieder Maßstäbe im
Bereich der induktiven Sensoren.*



Positionierung.

*Niederhalter fixieren das Werkstück
während der Bearbeitung. Induktive
Sensoren überwachen dabei die Posi-
tion der Hebel. Aufgrund des konstan-
ten Korrekturfaktors $K=1$ ist sowohl
bei Aluminium als auch bei allen
anderen Metallsorten der gleich hohe
Schaltabstand gegeben.*



Bauform	Schalt- abstand [mm]	Gehäuse- länge [mm]	Bestell- Nr.
Edelstahl-Ausführung			
M8	3 b	40	IES200
	6 nb	40	IES201
M12	4 b	45	IFS297
	8 nb	45	IFS298
	10 nb	45	IFS299
	4 b	60	IFS304
	8 nb	60	IFS305
	10 nb	60	IFS306
M18	8 b	45	IGS287
	12 nb	45	IGS288
	15 nb	45	IGS289
	8 b	60	IGS290
	12 nb	60	IGS291
	15 nb	60	IGS292
M30	15 b	45	IIS281
	15 b	60	IIS282
	22 nb	60	IIS283
	30 nb	60	IIS284
Messing-Ausführung			
M12	4 b	45	IFS289
	10 nb	45	IFS290
	4 b	60	IFS285
M18	10 nb	60	IFS286
	8 b	45	IGS279
	15 nb	45	IGS280
	8 b	60	IGS277
M30	15 nb	60	IGS278
	15 b	45	IIS269
	15 b	60	IIS267
30 nb	60	IIS268	
Schweißstromfeste Ausführung			
M8	3 b	40	IEW200
M12	4 b	65	IFW204
M18	8 b	65	IGW202
M30	15 b	65	IIW202

Kplus Störsicher

Weiterführende Informationen wie technische
Daten, Zubehör, Anwendungsvideo oder Preise
finden Sie unter ifm.com/de/kplus



Go ifmonline!

Informieren, auswählen,
bestellen im ifm-Webshop

ifm.com



ifm – close to you!



Positionssensoren



**Sensoren für
Motion Control**



**Industrielle
Bildverarbeitung**



Sicherheitstechnik



Prozesssensoren



**Industrielle
Kommunikation**



IO-Link



Identifikationssysteme



**Systeme zur
Zustandsüberwachung
von Maschinen**



**Systeme für mobile
Arbeitsmaschinen**



Verbindungstechnik



Software



Netzteile



Zubehör

Deutschland

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Nord
31135 Hildesheim
Tel. 0 51 21 / 76 67-0
Fax 0 51 21 / 76 67 12

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung West
45128 Essen
Tel. 02 01 / 3 64 75-0
Fax 02 01 / 34 13 25

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Mitte-West
58511 Lüdenscheid
Tel. 0 23 51 / 43 01-0
Fax 0 23 51 / 43 01 39

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Süd-West
64646 Heppenheim
Tel. 0 62 52 / 79 05-0
Fax 0 62 52 / 7 77 57

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Baden-Württ.
73230 Kirchheim
Tel. 0 70 21 / 80 86-0
Fax 0 70 21 / 80 86 21

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Bayern
82178 Puchheim
Tel. 0 89 / 8 00 91-0
Fax 0 89 / 8 00 91 11

ifm electronic gmbh
Vertrieb Deutschland
Niederlassung Ost
07607 Eisenberg
Tel. 03 66 91 / 57 43-0
Fax 03 66 91 / 57 43-14

ifm-Service-Telefon
0800 16 16 16 4
Kostenfrei direkt zu Ihrem
ifm-Service-Center

E-Mail: info@ifm.com

