



Positionssensoren

Kplus-Sensoren: ein Schaltabstand für alle Metalle.



Induktive Sensoren



Sichere Erfassung aller Metalle durch einheitlichen Schaltabstand.

Auf engstem Raum einsetzbar dank kompakter Abmessungen in M8.

Keine Fehlschaltung mittels magnetfeldfester Sensortechnik.

Hochwertige Edelstahlausführung.

Hohe Zuverlässigkeit aufgrund Schutzart von IP 65 bis IP 69K.



Konstanter Korrekturfaktor

Induktive Kplus-Sensoren besitzen bei allen Metallsorten den gleichen Schaltabstand. Daher eignen sie sich hervorragend zur Erfassung von z. B. Aluminium, wo sich bei herkömmlichen Sensoren der Schaltabstand deutlich reduziert. Außerdem erlauben hohe Schaltfrequenzen die Überwachung von schnell wechselnden Schaltzuständen.

Vielseitige Verwendung

Des Weiteren bewältigt die widerstandsfähige Edelstahlhülse zuverlässig Applikationen mit ständigem Kontakt zu Ölen und Kühlschmiermitteln. Zudem lässt der große Temperaturbereich sowie die hohen Schutzarten einen universellen Einsatz der neuen Sensoren zu. Auch als Kabelvarianten in allen gängigen Ausführungen sind die Kplus-Sensoren M8 nun erhältlich.



Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Ausgang	Ausgangsfunktion	Bestell-Nr.
---------	---------------	--------------------	-----------	---------	------------------	-------------

M8-Steckverbindung · 3-Leiter DC

M8	40	3	bündig	PNP	Schließer	IES200
M8	40	6	nicht bündig	PNP	Schließer	IES201

Anschlussleitung 2 m PUR · 3-Leiter DC

M8	37,5	3	bündig	PNP	Schließer	IES202
M8	37,5	6	nicht bündig	PNP	Schließer	IES203
M8	37,5	3	bündig	PNP	Öffner	IES204
M8	37,5	6	nicht bündig	PNP	Öffner	IES205
M8	37,5	3	bündig	NPN	Öffner	IES206
M8	37,5	6	nicht bündig	NPN	Öffner	IES207
M8	37,5	3	bündig	NPN	Schließer	IES208
M8	37,5	6	nicht bündig	NPN	Schließer	IES209

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montagewinkel für Bauform M8, Edelstahl	E10734

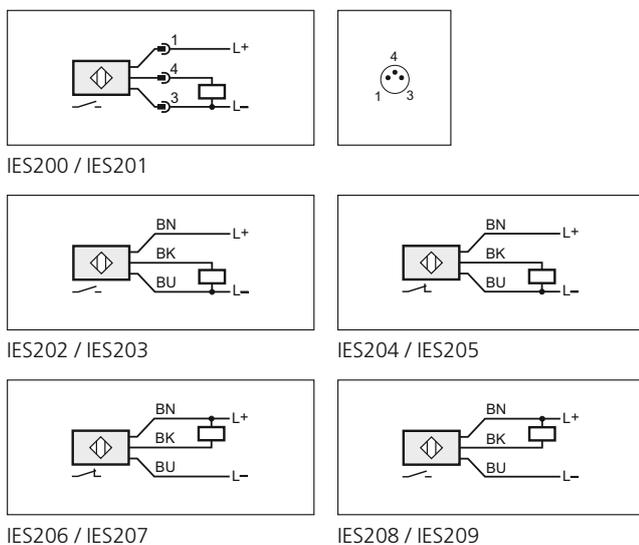
Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M8, 3-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC141
	Kabeldose, M8, 3-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC142

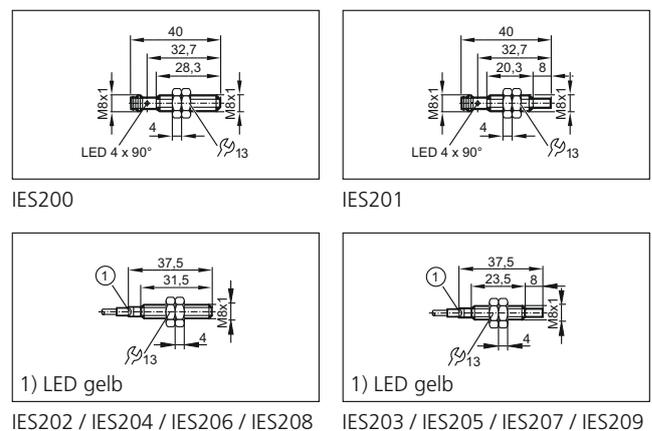
Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Verpolungsschutz		•
Kurzschlusschutz		•
Überlastfest		•
Schutzart		IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K
Schaltfrequenz	[Hz]	2000
Schutzklasse		III
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Gehäusewerkstoffe		V4A (316L), aktive Fläche LCP
Schaltzustandsanzeige	[LED]	gelb (4 x 90°)

Anschlussschema



Die Maße



Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2018

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: www.ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)