



Positionssensoren

# Magnetfeldfeste Kplus-Sensoren für den Schweißbereich.



Induktive Sensoren



**Sichere Erfassung aller Metalle durch einheitlichen Schaltabstand.**

**Robuste Ausführung dank Antihftbeschichtung.**

**Keine Fehlschaltung mittels magnetfeldfester Sensortechnik.**

**Universell einsetzbar durch großen Temperaturbereich.**

**Hohe Zuverlässigkeit dank Schutzart bis IP 68 / IP 69K.**



## Rauer Einsatz im Schweißbereich

Die induktiven Kplus-Sensoren trotzen rauen Umgebungsbedingungen und erfassen auch bei Verschmutzung zuverlässig metallische Objekte.

Das Sensorgehäuse und die Befestigungsmuttern sind mit einer Antihftbeschichtung versehen, um dem Einbrennen von Schweißperlen vorzubeugen. Im Schweißprozess treten hohe Magnetfelder auf.

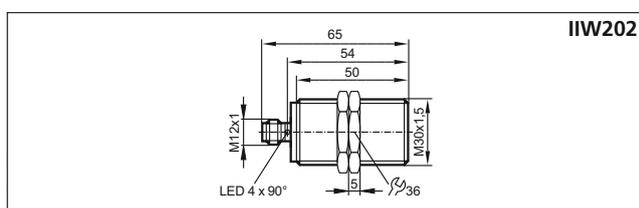
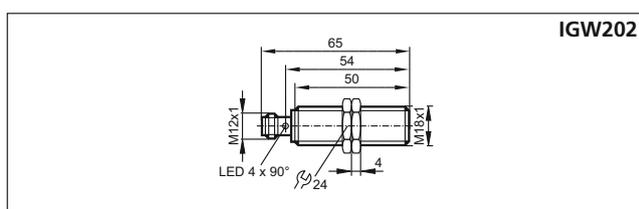
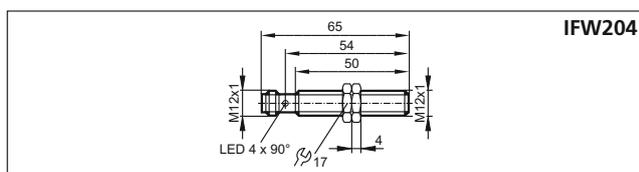
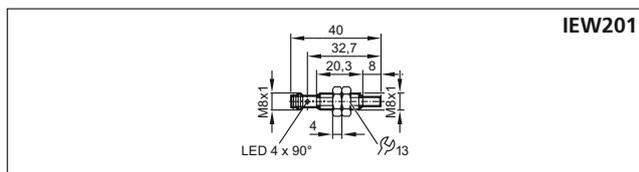
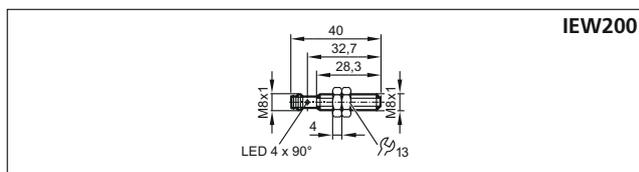
Dank der neuartigen Sensortechnologie werden Fehlschaltungen zuverlässig verhindert.

Der schnelle Anschluss mittels Steckverbindung und passender Anschlussleitung aus dem ecolink-Sortiment bietet die optimale Grundlage für einen dauerhaften Einsatz.



Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Schaltfrequenz [Hz]	Strombelastbarkeit [mA]	Bestell-Nr.
<b>M8-Steckverbindung · 3-Leiter DC PNP · Ausgangsfunktion Schließer · Edelstahl (316L) antihafbeschichtet</b>						
M8	40	3	bündig	2000	100	<b>IEW200</b>
M8	40	6	nicht bündig	2000	100	<b>IEW201</b>
<b>M12-Steckverbindung · 3-Leiter DC PNP · Ausgangsfunktion Schließer · Messing antihafbeschichtet</b>						
M12	65	4	bündig	2000	100	<b>IFW204</b>
M18	65	8	bündig	2000	100	<b>IGW202</b>
M30	65	15	bündig	2000	100	<b>IIW202</b>

## Die Maße



Weitere technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Verpolungsschutz		•
Kurzschlusschutz		•
Überlastfest		•
Schutzart		IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69K
Schutzklasse		II
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Gehäusewerkstoffe		LCP
aktive Fläche		
Schaltzustandsanzeige	[LED]	gelb (4 x 90°)

## Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	M12 Einbauhülse mit Festanschlag, antihafbeschichtet	<b>E12452</b>
	M18 Einbauhülse mit Festanschlag, antihafbeschichtet	<b>E12453</b>
	M30 Einbauhülse mit Festanschlag, antihafbeschichtet	<b>E12454</b>
	M12 Sicherungsscheiben, antihafbeschichtet	<b>E12412</b>
	M18 Sicherungsscheiben, antihafbeschichtet	<b>E12413</b>
	M30 Sicherungsscheiben, antihafbeschichtet	<b>E12414</b>

## Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m grau, PUR-Kabel	<b>EVW001</b>
	Kabeldose, M12, 5 m grau, PUR-Kabel	<b>EVW002</b>
	Kabeldose, M12, 2 m grau, PUR-Kabel	<b>EVW004</b>
	Kabeldose, M12, 5 m grau, PUR-Kabel	<b>EVW005</b>

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2017

**ifm** – close to you!

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