



Positionssensoren



# Kplus-Sensoren: Ein Schaltabstand für alle Metalle.



Induktive Sensoren



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

**Auf engstem Raum einsetzbar dank kompakter Abmessungen.**

**Keine Fehlschaltung mittels magnetfeldfester Sensortechnik.**

**Hochwertige Edelstahlausführung.**

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



## Konstanter Korrekturfaktor

Kplus-Sensoren besitzen bei allen Metallsorten den gleichen Schaltabstand. Sie eignen sich beispielsweise hervorragend zur Erfassung von Aluminium, wo sich bei herkömmlichen Sensoren der Schaltabstand deutlich reduziert. Die hohen Schaltfrequenzen erlauben die Überwachung von schnell wechselnden Schaltzuständen.

Die widerstandsfähige Edelstahlhülse erlaubt den zuverlässigen Einsatz in Öl- und Kühlschmiermittelumgebung. Der große Temperaturbereich sowie die hohen Schutzarten ermöglichen einen universellen Einsatz der neuen Kplus-Sensoren.



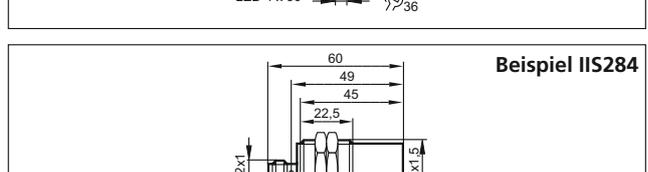
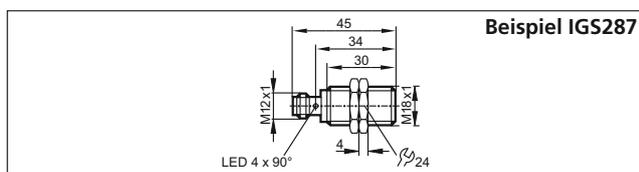
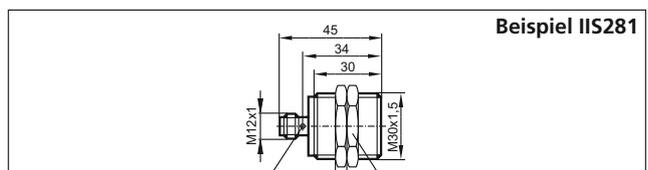
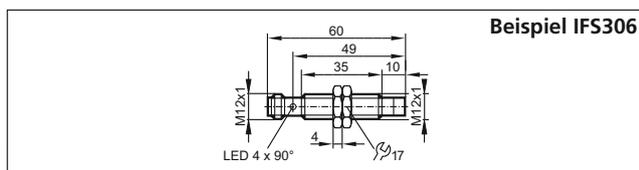
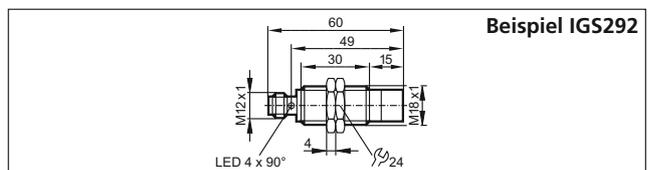
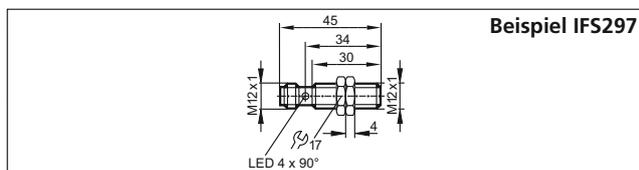
Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	Einbauart	Schaltfrequenz [Hz]	Strombelastbarkeit [mA]	Bestell-Nr.
<b>M12-Steckverbindung · 3-Leiter DC PNP · Ausgangsfunktion Schließer</b>						
M12	45	4	bündig	2000	100	IFS297
M12	45	8	nicht bündig	2000	100	IFS298
M12	45	10	nicht bündig	2000	100	IFS299
M12	60	4	bündig	2000	100	IFS304
M12	60	8	nicht bündig	2000	100	IFS305
M12	60	10	nicht bündig	2000	100	IFS306
M18	45	8	bündig	2000	100	IGS287
M18	45	12	nicht bündig	2000	100	IGS288
M18	45	15	nicht bündig	2000	100	IGS289
M18	60	8	bündig	2000	100	IGS290
M18	60	12	nicht bündig	2000	100	IGS291
M18	60	15	nicht bündig	2000	100	IGS292
M30	45	15	bündig	2000	100	IIS281
M30	60	15	bündig	2000	100	IIS282
M30	60	22	nicht bündig	2000	100	IIS283
M30	60	30	nicht bündig	2000	100	IIS284

## Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC001</b>
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC002</b>
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC004</b>
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC005</b>

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

## Die Maße



ifm article no. 78002146 - Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2016

**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)