



Positionssensoren



# Kplus-Sensoren: ein Schaltabstand für alle Metalle.



Induktive Sensoren



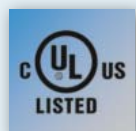
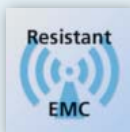
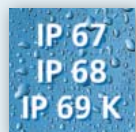
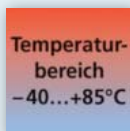
**Sichere Erfassung aller Metalle durch einheitlichen Schaltabstand.**

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

**Keine Fehlschaltung mittels magnetfeldfester Sensortechnik.**

**Universell einsetzbar durch großen Temperaturbereich.**

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



## Konstanter Korrekturfaktor

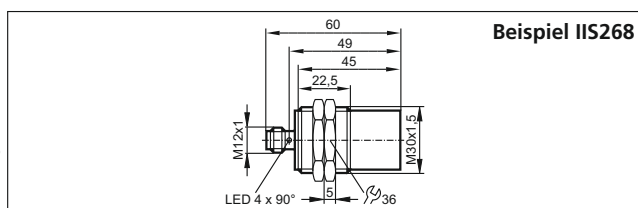
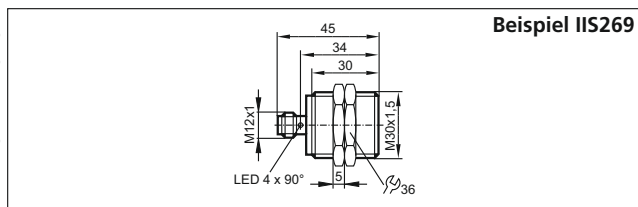
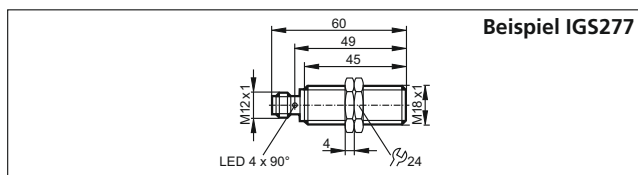
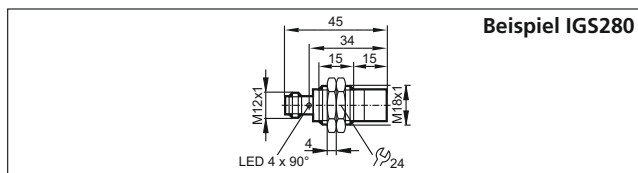
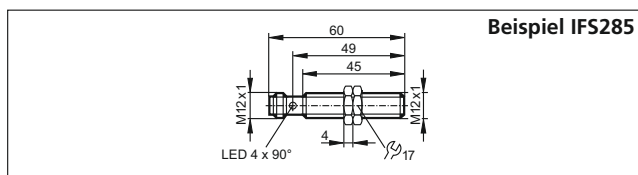
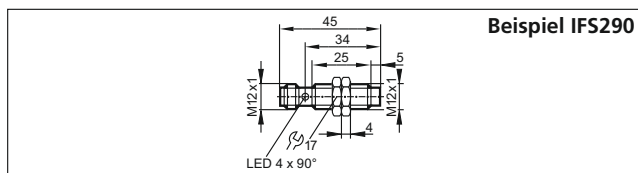
Kplus-Sensoren besitzen bei allen Metallsorten den gleichen Schaltabstand. Sie eignen sich beispielsweise hervorragend zur Erfassung von Aluminium, wo sich bei herkömmlichen Sensoren der Schaltabstand deutlich reduziert. Die hohen Schaltfrequenzen ermöglichen die Überwachung von schnell wechselnden Schaltzuständen.

Dank der neuen Sensortechnologie sind sie unempfindlich gegenüber Magnetfeldern und können zum Beispiel direkt neben elektrischen Bremsen zuverlässig eingesetzt werden. 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	IFS289
M12	45	10	nicht bündig	2000	100	IFS290
M12	60	4	bündig	2000	100	IFS285
M12	60	10	nicht bündig	2000	100	IFS286
M18	45	8	bündig	2000	100	IGS279
M18	45	15	nicht bündig	2000	100	IGS280
M18	60	8	bündig	2000	100	IGS277
M18	60	15	nicht bündig	2000	100	IGS278
M30	45	15	bündig	2000	100	IIS269
M30	60	15	bündig	2000	100	IIS267
M30	60	30	nicht bündig	2000	100	IIS268

## Die Maße



## 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		Messing weißbronze-beschichtet, aktive Fläche LCP
Schaltzustandsanzeige	[LED]	gelb (4 x 90°)

## Verbindungstechnik

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