



Positionssensoren

# Ganzmetallsensoren auf engstem Raum einsetzbar.



Induktive Sensoren



**Hochwertige Edelstahlausführung.**

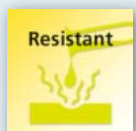
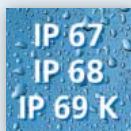
**Dank kompakter Abmessungen auf engstem Raum einsetzbar.**

**Großer Temperaturbereich bis 100 °C.**

**Einfacher Anschluss mittels M12-Steckverbindung.**

**Komplett nutzbarer Gewindebereich.**

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



## Ganzmetallsensoren

Dort, wo die rauen Einsatzbedingungen auf die Sensorik einwirken, kommen Ganzmetallsensoren zum Einsatz. Temperaturen von bis zu 100 °C haben keinen Einfluss auf die zuverlässige Erfassung der Endpositionen. Das hochwertige Edelstahlgehäuse in Kombination mit der ecolink-Steckverbindung garantiert den dauerhaften Einsatz mit Reinigungsmedien und Feuchtigkeit. Mit erhöhten Schaltabständen wird eine sichere Erfassung mit ausreichend Betriebsreserve gewährleistet.

Die kompakten Abmessungen und die Möglichkeit Sensoren eines Typs direkt nebeneinander zu montieren, bieten auch auf engstem Raum eine dauerhafte und zuverlässige Erfassung der Endlagen.

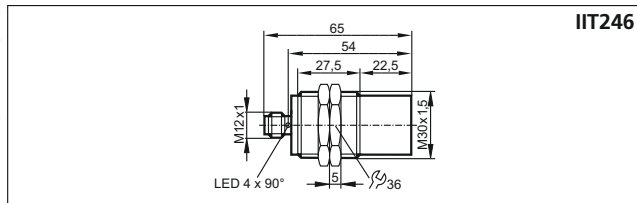
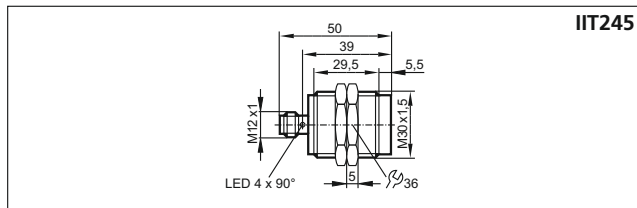
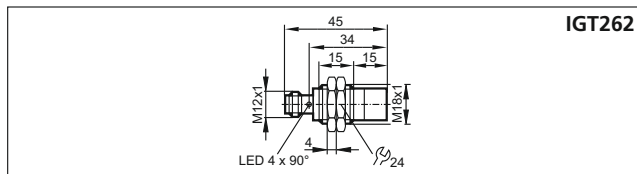
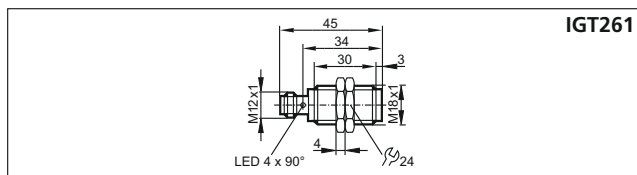
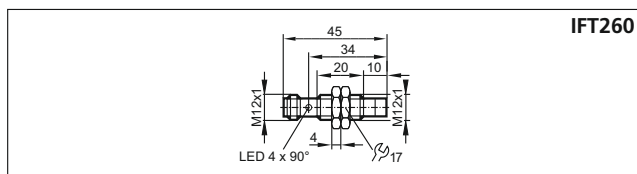
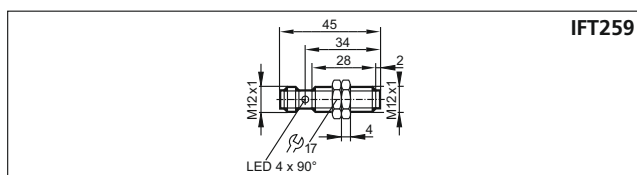


Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	f [Hz]	Schutzart	Umgebungs- temperatur [°C]	Bestell- Nr.
---------	------------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------------------------	-----------------

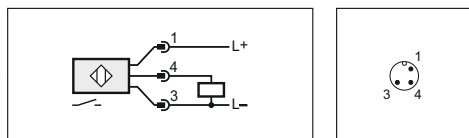
### M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion Schließer

M12 x 1	45	5 qb	250	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	IFT259
M12 x 1	45	6 nb	250	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	IFT260
M18 x 1	45	10 qb	200	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	IGT261
M18 x 1	45	12 nb	200	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	IGT262
M30 x 1,5	50	18 qb	100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	IIT245
M30 x 1,5	65	25 nb	100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	IIT246

### Die Maße



### Anschlusschema



### Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Verpolungsschutz		•
Kurzschlusschutz		•
Schutzklasse		III
Gehäusewerkstoff		V4A (316L)
Schaltzustandsanzeige	[LED]	gelb (4 x 90°)

### Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Montagewinkel für Bauform M12, Edelstahl	E10735
	Montagewinkel für Bauform M18, Edelstahl	E10736
	Montagewinkel für Bauform M30, Edelstahl	E10737

### Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel	EVF001
	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF064
	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel	EVF004
	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF067

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2018

**ifm** - close to you!

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