



Positionssensoren

Ganzmetallsensoren die immer wissen, wo das Target ist.



Induktive Sensoren



**Sicher Endlagen erfassen
mittels Abstandsmessung.**

**Hochwertiges Edelstahl-
gehäuse, V4A / 316L.**

**Großer Temperaturbereich
bis 100 °C.**

**Universal einsetzbar,
IP 65 bis IP 69K.**

**Einstellbar dank IO-Link-Smart-
Sensor-Profile.**



IO-Link



Metalface



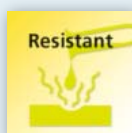
IP 67
IP 68
IP 69 K



Betriebs-
temperatur
bis
100°C



Vibrations-
und
schockfest



Resistant

Ganzmetallsensoren mit IO-Link

In rauen Einsatzbedingungen widerstehen Ganzmetallsensoren vielen Anforderungen. Der große Temperaturbereich und die hohen Schutzarten machen sie universal einsetzbar. Dank der messenden Sensorik ist der Abstand zur Bedämpfungsscheibe permanent abrufbar. Eine Veränderung der mechanischen Abstände wird direkt erkannt und eine vorbeugende Nachjustage reduziert mögliche Stillstandszeiten.

Das Smart-Sensor-Profil umfasst eine Reihe von Einstellmöglichkeiten. Schaltpunkte sowie Ausgangsfunktionen können parametrierbar werden. Eine Lagerhaltung von unterschiedlichen Sensortypen ist nicht mehr erforderlich, da alles mittels der IO-Link-Schnittstelle einstellbar ist.



Bauform	Baulänge [mm]	Messbereich [mm]	Umgebungs-temperatur [°C]	Schutzart	Ausgang	Bestell-Nr.
---------	---------------	------------------	---------------------------	-----------	---------	-------------

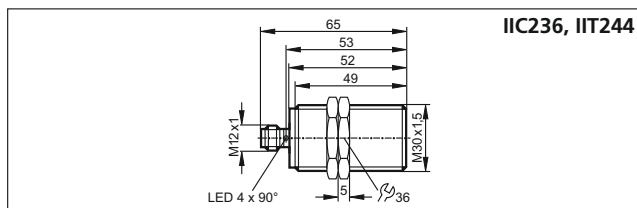
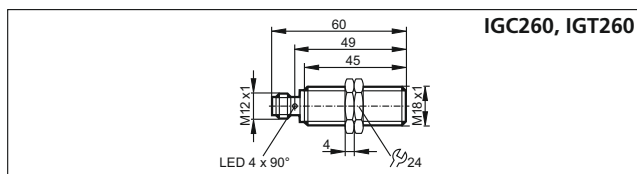
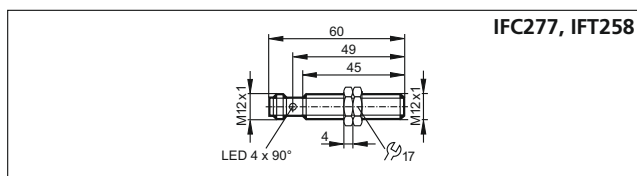
Einsatz in Industrie-, Mobil-, Kühl- und Schmiermittelanwendungen mit M12 Steckverbindung

M12 x 1	60	0,375...3,75	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmierbar	IFC277
M18 x 1	60	0,75...7,5	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmierbar	IGC260
M30 x 1,5	65	1,3...13	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmierbar	IIC236

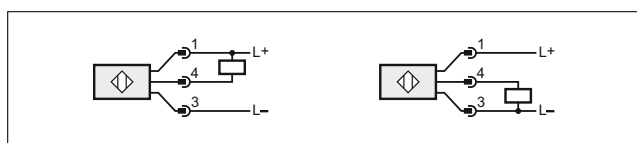
Einsatz im Hygienebereich mit M12 Steckverbindung

M12 x 1	60	0,375...3,75	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmierbar	IFT258
M18 x 1	60	0,75...7,5	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmierbar	IGT260
M30 x 1,5	65	1,3...13	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmierbar	IIT244

Die Maße



Anschlusschema



Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Schaltausgang SIO Mode		NO, NC, PNP, NPN und Schaltpunkt programmierbar über IO-Link SSC 1
Schutzklasse		III
IO-Link-Revision		1.1
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
Profil		Smart Sensor
SIO Mode		•
Benötigte Masterportklasse		A
Min Prozesszykluszeit	[ms]	3
IO-Link Mode		Abstandswert 12 Bit zyklisch
Linearitätsfehler	[%]	± 2 vom Messbereichsendwert
Wiederholgenauigkeit	[%]	± 1 vom Messbereichsendwert
Ausgänge		2 x SSC
Ausgangsfunktion		Singlepoint-, Twopoint- und Window-Mode
Gehäusewerkstoff		V4A (316L)

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 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC002
	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel	EVF001
	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF064

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
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)