



Positionssensoren

Ganzmetallsensoren M8 für engste Einbauverhältnisse.



Induktive Sensoren



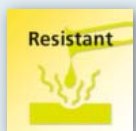
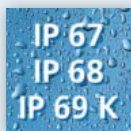
**Hochwertige, robuste
Edelstahlausführung.**

**Dank kleiner M8-Bauform auf
engstem Raum einsetzbar.**

**Große Temperaturbereiche
bis +100 °C für verschiedene
Einsatzgebiete.**

**Hohe Zuverlässigkeit dank
Schutzart IP 65 bis IP 69K.**

**Einfache und zuverlässige
Steckverbindung ecolink M8.**



Robuste und langlebige Positionserfassung auf kleinstem Raum

Ob Fabrikautomation, Öle- und Kühlschmiermittel, mobile Anwendungen oder Lebensmittel- und Getränkeindustrie: Dank robustem Ganzmetallgehäuse sind diese kleinen induktiven M8-Sensoren äußerst beständige Problemlöser, z. B. zur Erfassung von Endpositionen. Selbst dauerhafter Kontakt mit Feuchtigkeit, Ölen oder aggressiven Reinigungsmitteln macht den Sensoren nichts aus.

Extreme Temperaturen (je nach Variante -40...85 oder 0...100 °C) beeinflussen die präzise Positionserfassung nicht. Auch in engen Einbauverhältnissen dicht nebeneinander montiert behalten die Sensoren ihren hohen Schaltabstand mit ausreichender Betriebsreserve.

Für einen einfachen und zuverlässigen elektrischen Anschluss bietet ifm ecolink-M8-Steckverbinder in unterschiedlichsten Ausführungen an.


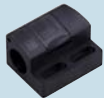


Bauform	Baulänge [mm]	Schaltabstand [mm]	T _a [°C]	Elektrische Ausführung	Ausgangsfunktion	Bestell- Nr.
---------	------------------	-----------------------	------------------------	---------------------------	------------------	-----------------




M8-Steckverbindung · 3-Leiter DC

M8 x 1	45	3 quasi bündig	-40...85	PNP	Schließer	IEC211
M8 x 1	45	5 nicht bündig	-40...85	PNP	Schließer	IEC212
M8 x 1	45	3 quasi bündig	0...100	PNP	Schließer	IET200
M8 x 1	45	5 nicht bündig	0...100	PNP	Schließer	IET201

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Montagewinkel für Bauform M8, Edelstahl	E10734
	Klemmschelle für Bauform M8	E11521

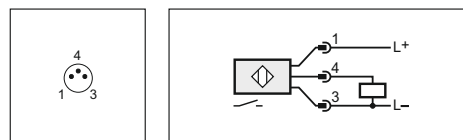
Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Kabeldose, M8, 3-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC141
	Kabeldose, M8, 3-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC144
	Kabeldose, M8, 3-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF122
	Kabeldose, M8, 3-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF126

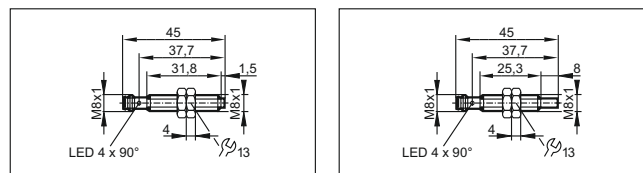
Weitere technische Daten

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

Anschlussschema



Die Maße



IEC211, IET200

IEC212, IET201