



Positionssensoren

# Ganzmetallsensoren M8 für engste Einbauverhältnisse.



Induktive Sensoren



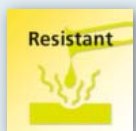
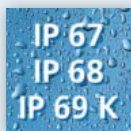
**Hochwertige, robuste  
Edelstahlausführung.**

**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.


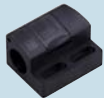


| Bauform | Baulänge<br>[mm] | Schaltabstand<br>[mm] | T <sub>a</sub><br>[°C] | Elektrische<br>Ausführung | Ausgangsfunktion | Bestell-<br>Nr. |
|---------|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
|---------|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|

### M8-Steckverbindung · 3-Leiter DC

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

### Zubehör

| Bauform   | Ausführung                              | Bestell-<br>Nr. |
|---|---|-----------------|
|  | Montagewinkel für Bauform M8, Edelstahl | <b>E10734</b>   |
|  | Klemmschelle für Bauform M8             | <b>E11521</b>   |

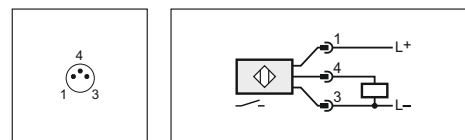
### Verbindungstechnik

| Bauform   | Ausführung                                       | Bestell-<br>Nr. |
|---|--|-----------------|
|  | Kabeldose, M8, 3-polig<br>2 m schwarz, PUR-Kabel | <b>EVC141</b>   |
|  | Kabeldose, M8, 3-polig<br>2 m schwarz, PUR-Kabel | <b>EVC144</b>   |
|  | Kabeldose, M8, 3-polig<br>2 m grau, MPPE-Kabel   | <b>EVF122</b>   |
|  | Kabeldose, M8, 3-polig<br>2 m grau, MPPE-Kabel   | <b>EVF126</b>   |

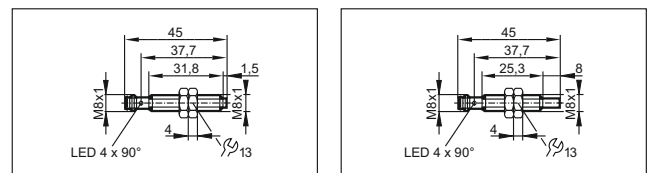
### Weitere technische Daten

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

### Anschlussschema



### Die Maße



IEC211, IET200

IEC212, IET201