

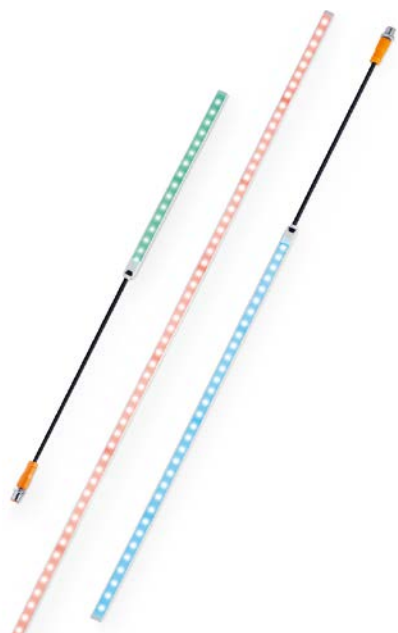


# Punktgenau visualisieren

LED-Bänder mit einzeln ansteuerbaren RGB-LEDs

- Flexible Visualisierung mit Hilfe beliebiger farbiger Segmente auf dem LED-Band
- Für Statusanzeige, Benutzerführung, Produktverfolgung und vieles mehr
- Extrem robuste, vollvergossene Ausführung mit Schutzart IP69
- Einfache Anbindung mit dem Controller DP1617 per IO-Link
- Gebogene und gerade Montage

**ifm** – close to you!



### Einzel gesteuerte LEDs für maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit

Dieses innovative LED-Band ermöglicht weit mehr als die Visualisierung in einer einzigen Farbe: Bis zu 320 RGB-LEDs können einzeln in Farbe und Helligkeit angesteuert werden. Der Controller DP1617 bietet hierfür vorprogrammierte Modi, die eine einfache und schnelle Umsetzung maßgeschneiderter Visualisierungskonzepte erlauben. Die Ansteuerung erfolgt über IO-Link.

Die hygienisch gestalteten und äußerst robusten LED-Bänder sind in Längen von 250 mm bis 5000 mm erhältlich, was sie ideal für anspruchsvolle Anwendungen in der Fabrikautomatisierung sowie im Lebensmittelbereich macht. Dank eines integrierten Bypass-Systems bleibt das Band selbst beim Ausfall einzelner LEDs funktionsfähig, was die Zuverlässigkeit erhöht und die Lebensdauer des Systems verlängert.

### Betriebsmodi des Controllers DP1617

#### Segment Mode

Ermöglicht die Unterteilung des LED-Streifens in mehrere Segmente, die unabhängig voneinander gesteuert werden können, für flexible und individuelle Anwendungen.

#### Running Light Point Mode

Erzeugt einen fließenden Bewegungseffekt, indem die LEDs nacheinander aufleuchten. Ideal für dynamische und ansprechende Visualisierungen, die den Eindruck von Bewegung vermitteln.

#### Bargraph Mode

Visualisiert Werte oder Zustände, indem LEDs in einer Reihe nacheinander aufleuchten, ähnlich einer Balkenanzeige.

#### Position Mode

Bietet präzise Ansteuerung einzelner LED-Gruppen, um spezifische Positionen eindeutig darzustellen.

Eine Darstellung der Modi in verschiedenen Beispiel-Applikationen finden Sie auf unserer Website. Scannen Sie einfach den QR-Code auf dieser Seite, um direkt dorthin zu gelangen.

| Länge [mm] | Bestell-Nr. |        |
|------------|-------------|--------|
|            | Industrie   | Food   |
| 250        | DV1110      | DV1210 |
| 500        | DV1111      | DV1211 |
| 750        | DV1112      | DV1212 |
| 1000       | DV1113      | DV1213 |
| 1500       | DV1114      | DV1214 |
| 2000       | DV1115      | DV1215 |
| 2500       | DV1116      | DV1216 |
| 3000       | DV1117      | DV1217 |
| 3500       | DV1118      | DV1218 |
| 4000       | DV1119      | DV1219 |
| 4500       | DV1120      | DV1220 |
| 5000       | DV1121      | DV1221 |

| Controller für LED-Streifen                       | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Verschiedene Betriebsmodi per IO-Link ansteuerbar | DP1617      |

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



#### Signalleuchte

Weithin gut sichtbare Visualisierung von Betriebszuständen



#### IO-Link-Master

Feldtaugliche Master für den Einsatz in hygienischen Bereichen



#### Temperatursensoren

Temperaturwerte zuverlässig messen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/DV1110](http://ifm.com/fs/DV1110)