



Systeme zur Zustandsüberwachung  
von Maschinen

# Kleine Signalleuchte mit großartigen Funktionen.



Systeme zur Signalisierung  
und Anzeige



**Ansteuerung per IO-Link oder  
digitalen Eingängen.**

**Optimale Erkennbarkeit in  
heller Umgebung.**

**Einfache Montage mittels  
M30-Befestigungsmutter.**

**Laute Signalhupe (90 dB) mit  
einstellbaren Melodien.**

**Hohe Schutzart, auch mit  
Signalhupe. Geeignet für den  
Nassbereich.**



## Flexible Anzeige von Maschinenzuständen

Ob an Maschinen, Anlagen oder Förderbändern: Mittels unterschiedlicher Lichtfarben zeigen Signalleuchten Betriebszustände oder Störungen weithin sichtbar an.

Diese innovative Signalleuchte ist eine leistungsstarke Alternative zu herkömmlichen mehrsegmentigen Leuchten. Das Leuchtsegment kann bis zu 7 Farben darstellen. Zudem sind Dauerlicht oder verschiedene Blinkmodi je Farbe einstellbar.

Die Ansteuerung kann per IO-Link erfolgen, aber auch die klassische Ansteuerung von drei definierbaren Farben über drei Digitaleingänge ist möglich. Damit lassen sich herkömmliche Signalleuchten einfach durch diese Signalleuchte ersetzen. Außerdem sind Varianten mit akustischem Signalgeber und / oder verschleißfreiem, frei belegbarem Taster erhältlich.



Bauform	IO-Link Interface	Eingänge	Signalhupe	Feedback-Taster	Schutzart	Bestell-Nr.
<b>5-Segment-Signalleuchte · M12-Steckverbindungen</b>						
	•	3	–	–	IP 67	<b>DV2120</b>
	•	3	–	•	IP 67	<b>DV2121</b>
	•	3	max. 90 dB	–	IP 65	<b>DV2130</b>
	•	3	max. 90 dB	•	IP 65	<b>DV2131</b>

### Drei Betriebsmodi

Highlight dieser Signalleuchte sind die drei verschiedenen Betriebsmodi, die dem Anwender maximale Vielseitigkeit bieten. Zwar bietet IO-Link die höchste Flexibilität bei Betrieb und Parametrierung, aber auch ohne IO-Link sind die Farben über drei digitale Eingänge wählbar. Die möglichen Farben sind Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb und Weiß.

### IO-Link-Mode

Hier sind die sieben Farben, akustischer Signalgeber und Taster beliebig ansteuerbar. Die Parametrierung (Blinkmodi, Melodien etc.) kann jederzeit von der Steuerung aus angepasst werden. Das bietet maximale Flexibilität.

### SIO-Mode RGB

Dieser Modus arbeitet ohne IO-Link. Die Ansteuerung der 7 Farben erfolgt über drei digitale Eingänge (RGB), die einzeln oder in Kombination angesteuert werden. Über einen weiteren Pin der 5-poligen M12-Buchse ist der akustische Signalgeber und der Taster ansprech- bzw. abfragbar.

### SIO-Mode On / Off

In diesem Modus sind drei Farben über jeweils einen separaten Pin anwählbar. Damit lassen sich herkömmliche mehrsegmentige Leuchten einfach ersetzen. Über einen weiteren Pin der 5-poligen M12-Buchse ist der akustische Signalgeber und der Taster ansprech- bzw. abfragbar.

### Parametrierung per IO-Link

Auch wenn ein Betrieb im SIO-Mode ohne IO-Link möglich ist, so ist IO-Link zur Parametrierung, beispielsweise der gewünschten Lichtfarben, erforderlich. Mit der PC-Software LR DEVICE von ifm kann der Anwender IO-Link-Devices einfach konfigurieren sowie Parametersätze laden und speichern. Außerdem lassen sich Messwerte übersichtlich visualisieren und Device-Einstellungen komfortabel testen.

### IO-Link-Funktionen (Auswahl):

- Betriebsmodi
- 7 wählbare Farben
- Dauerlicht, 3 Blinkmodi, 3 Blitzmodi
- 7 verschiedene Melodien für akustischen Signalgeber

### Gemeinsame technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Stromaufnahme	[mA]	≤ 90 RMS (400 mA für 50 ms)
Eingangsstrom am IO-Link-Pin	[mA]	typ. 6,6 (24 V DC, High-Signal)
Anschluss		M12-Steckverbindung, 5-polig
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...50

### Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

### IO-Link

	IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	<b>QA0011</b>

### Montage

	Adapter für Stabmontage, 22 mm / Ø 22 mm	<b>E89080</b>
	Basis-Halterung für Stabmontage	<b>E89060</b>
	Wand-Halterung für Stabmontage	<b>E89061</b>
	Abstandsstab 100 mm	<b>E89065</b>
	Abstandsstab 300 mm	<b>E89066</b>
	Abstandsstab 800 mm	<b>E89067</b>

### Verbindungstechnik

	Verbindungskabel, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel, 5-polig	<b>EVC059</b>
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel, 5-polig	<b>EVC071</b>
	Verbindungskabel, M12, 5 m orange, PVC-Kabel, 5-polig	<b>EVT062</b>
	Kabeldose, M12, 5 m orange, PVC-Kabel, 5-polig	<b>EVT010</b>

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 07.2019

**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)