



기계 상태 모니터링을 위한 시스템



# 초소형 다목적 시그널램프



시그널링 및  
표시 시스템



밝은 조명 조건하에서도 높은  
가시성 제공

90dB의 선택가능한 멜로디를  
보유한 큰 소리 버저 (90 dB)

높은 보호등급, 또한 버저 보유  
습기영역용으로 적합

M30 고정 너트를 가진 간단한  
설치

IO-Link 또는 디지털 입력을  
통한 컨트롤



## 기계 상태에 관한 유연한 표시

기계, 설치 또는 컨베이어 벨트에: 상이한 시그널 광선 색상으로 작동상태 또는 기술적 문제가 명확하게 표시됩니다.

이러한 혁신적인 시그널램프는 기존의 두개 이상 세그먼트 조명에 대한 강력한 대안입니다. 단일 조명 세그먼트는 최대 7가지 색상을 보유하고 있습니다. 또한 각 색상마다, 영구 조명 또는 서로 다른 점멸 모드 등 설정이 가능합니다.

시그널램프는 IO-Link로 제어 가능하지만 3개의 디지털 입력을 통한 세가지 색상의 기존 트리거링 또한 가능합니다. 그러므로 기존 시그널램프를 본 시그널램프로 쉽게 교체할 수 있습니다. 또한, 버저 그리고/또는 마모되지 않는 자유롭게 할당 가능한 누름버튼 버전이 제공됩니다.



디자인	IO-Link 인터페이스	입력	버저	피드백 버튼	보호등급	주문번호
-----	---------------	----	----	--------	------	------

**1-세그먼트 시그널램프 · M12 커넥터**

	•	3	-	-	IP 67	DV2120
	•	3	-	•	IP 67	DV2121
	•	3	최대 90 dB	-	IP 65	DV2130
	•	3	최대 90 dB	•	IP 65	DV2131

**세가지 작동 모드**

본 시그널램프의 주요 특징은 최대의 다양성을 제공하는 세가지 서로 다른 작동모드입니다. IO-Link는 운영 및 구성에 최고의 유연성을 제공하지만 3개의 디지털 입력을 사용하여 IO-Link를 사용하지 않고도 색상을 선택할 수도 있습니다. 가능한 색상은 적색, 녹색, 청색, 청록색, 자홍색, 황색 및 흰색입니다.

**IO-Link 모드**

이 모드에서 7가지 색상, 버저 및 누름버튼이 제어되고 설정됩니다. 파라미터 세팅 (점멸 모드, 멜로디 등)은 언제든지 컨트롤러에 의하여 조정될 수 있습니다. 이는 최대의 유연성을 제공합니다.

**SIO 모드 RGB**

이 모드는 IO-Link 없이 작동합니다. 7가지 색상은 개별적으로 또는 조합하여 트리거할 수 있는 3개의 디지털 입력 (RGB)을 통해 제어될 수 있습니다. 버저 및 누름버튼은 5극 M12소켓의 추가 핀을 통해 어드레스 및 쿼리될 수 있습니다.

**SIO 모드 on / off**

이 모드에서는 각각 별도의 핀을 통해 세 가지 색상을 선택할 수 있습니다. 이로써 하나 이상의 조명 세그먼트를 갖는 기존의 시그널램프를 쉽게 교체할 수 있게 합니다. 버저 및 누름버튼은 5극 M12소켓의 추가 핀을 통해 어드레스 및 쿼리될 수 있습니다.

**IO-Link를 통한 파라미터 세팅**

시그널램프가 SIO 모드에서 작동되면 IO-Link 없이 작동될 수 있습니다. IO-Link는 예를 들어, 요구되는 시그널 색상 설정을 위하여 필요합니다. ifm의 PC 소프트웨어인 LR DEVICE를 사용하면 IO-Link 디바이스를 쉽게 설정하고 파라미터 세트를 로드 및 저장시킬 수 있습니다. 또한, 측정 값을 명확하게 시각화하고 디바이스 세팅을 편리하게 테스트할 수 있습니다.

**IO-Link 기능 (선택):**

- 작동모드
- 7 가지 선택가능 색상
- 영구적인 라이트, 3 점멸 모드, 3 플래쉬 모드
- 7 가지 서로 다른 버저 멜로디

**공통 기술 데이터**

작동전압	[V DC]	18...30
전류 소모	[mA]	≤ 90 RMS (50 ms를 위한 400 mA)
IO-Link 핀에 입력 전류	[mA]	typ. 6.6 (24 V DC, 높은 시그널)
연결		M12 커넥터, 5 극
주변온도	[°C]	-25...50

**액세서리**

타입	설명	주문번호
----	----	------

**IO-Link**

	PROFINET 인터페이스를 보유한 IO-Link 마스터	AL1100
	USB 어댑터를 통한 IO-Link 센서 및 액추에이터의 online 과 offline 파라미터 세팅을 위한 LR DEVICE (USB 플래쉬 드라이브로 공급됨) 소프트웨어	QA0011

**어셈블리**

	폴 마운팅용 어댑터, 22 mm / Ø 22 mm	E89080
	폴 마운팅용 표준 브라켓	E89060
	폴 마운팅용 벽 브라켓	E89061
	스페이서 폴 100 mm	E89065
	스페이서 폴 300 mm	E89066
	스페이서 폴 800 mm	E89067

**연결 기술**

	연결 케이블, M12, 5 m 흑색, PUR 케이블, 5 극	EVC059
	소켓, M12, 5 m 흑색, PUR 케이블, 5 극	EVC071
	연결 케이블, M12, 5 m 주황색, PUR 케이블, 5 극	EVT062
	소켓, M12, 5 m, 주황색, PVC 케이블, 5극	EVT010