



Systemy do monitorowania
stanu maszyn

Niewielka, ale bardzo elastyczna lampa sygnalizacyjna



Systemy do wyświetlania i sygnalizacji



**Bardzo dobra widoczność
nawet przy jasnych warunkach
oświetlenia**

**Głośny sygnał dźwiękowy
(90 dB) z wyborem melodii**

**Wysoki stopień ochrony,
włącznie z sygnałem
dźwiękowym. Nadaje się do
stref wilgotnych**

Prosty montaż nakrętką M30

**🔍 Sterowanie przez IO-Link lub
wejścia cyfrowe**



Elastyczna sygnalizacja stanu pracy maszyny

W maszynach, instalacjach lub przy pasach przenośników taśmowych: różne kolory sygnału świetlnego wskazują stan pracy lub problemy techniczne w czytelny, dobrze widoczny sposób.

Ta innowacyjna lampa sygnalizacyjna jest skuteczną alternatywą do lamp konwencjonalnych, które mają więcej niż jeden segment świetlny. Pojedynczy segment świetlny może świecić w jednym z siedmiu różnych kolorów. Dodatkowo, można ustawić świecenie ciągłe lub różny tryb migania dla każdego koloru.

Lampa może być sterowana przez IO-Link, ale wyzwalanie konwencjonalne trzech różnych kolorów przez trzy wejścia cyfrowe jest również możliwe. Daje to możliwość łatwego zastąpienia konwencjonalnych lamp sygnalizacyjnych przez tę nową lampę. Dodatkowo, są dostępne wersje posiadające sygnał dźwiękowy i / lub konfigurowany przycisk.



Wykonanie	Interfejs IO-Link	Wejścia	Sygnał dźwiękowy	Przycisk zwrotny	Stopień ochrony	Nr zam.
1-segmentowa lampa sygnalizacyjna · złączki M12						
	•	3	–	–	IP 67	DV2120
	•	3	–	•	IP 67	DV2121
	•	3	maks. 90 dB	–	IP 65	DV2130
	•	3	maks. 90 dB	•	IP 65	DV2131

Trzy tryby pracy

Cechą charakteryzującą tą lampę sygnalizacyjną są trzy różne tryby pracy dające maksymalną wszechstronność. IO-Link oferuje najwyższy poziom elastyczności działania i konfigurowania, ale wykorzystując trzy wejścia cyfrowe można również wybrać kolory bez stosowania IO-Link. Możliwe kolory to: czerwony, zielony, niebieski, karmazynowy (magenta), cyjan, żółty i biały.

Tryb IO-Link

W tym trybie można sterować siedmioma kolorami, sygnałem dźwiękowym i przyciskiem. Nastawy parametrów (tryby migania, melodie, itd.) mogą być ustawiane w dowolnej chwili przez sterownik. To umożliwia maksymalną elastyczność.

Tryb SIO RGB

Ten tryb pracuje bez IO-Link. Siedem kolorów można uzyskać wykorzystując trzy wejścia cyfrowe (RGB), które mogą być wyzwalone pojedynczo lub w kombinacji. Sygnał dźwiękowy i przycisk mogą być adresowane i sprawdzane przez inny pin złącza M12 5-pinowego.

Tryb SIO Zał/Wył on /off

W tym trybie można wybrać trzy kolory przez oddzielne piny. Daje to możliwość łatwego zastąpienia lamp konwencjonalnych, które mają więcej niż jeden segment świetlny. Sygnał dźwiękowy i przycisk mogą być adresowane i sprawdzane przez inny pin złącza M12 5-pinowego.

Parametryzacja poprzez IO-Link

Jeżeli lampa pracuje w trybie SIO, można wykorzystywać lampę bez użycia IO-Link. IO-Link jest konieczny, przykładowo, do konfiguracji wymaganych kolorów sygnalizacji.

Wykorzystując oprogramowanie ifm, LR DEVICE, urządzenia IO-Link można łatwo konfigurować i zapisywać zestawy parametrów. Co więcej, wartości mierzone mogą być czytelnie wizualizowane, a ustawienia urządzenia można wygodnie przetestować.

Funkcje IO-Link (wybór):

- Tryby pracy
- 7 wybieranych kolorów
- Świecenie ciągle, 3 tryby migania, 3 tryby błyskania
- 7 różnych melodii sygnału dźwiękowego

Wspólne dane techniczne		
Napięcie zasilania	[V DC]	18...30
Pobór prądu	[mA]	≤ 90 RMS (400 mA przez 50 ms)
Prąd wejściowy pinów IO-Link	[mA]	typ. 6,6 (24 V DC, sygnał wysoki)
Podłączenie		Konektor M12, 5 pinów
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...50

Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
IO-Link		
	Master IO-Link z interfejsem PROFINET	AL1100
	LR DEVICE (dostarczany na pamięci USB) Oprogramowanie do parametryzacji czujników / aktuatorów w trybie online i offline	QA0011

Montaż		
	Adapter do montażu na słupie, 22 mm / Ø 22 mm	E89080
	Standardowy uchwyt do montażu na słupie	E89060
	Uchwyt ścienny do montażu na słupie	E89061
	Odstępki 100 mm	E89065
	Odstępki 300 mm	E89066
	Odstępki 800 mm	E89067

Technika łączeniowa		
	Kabel łączeniowy, M12, 5 pinów kabel PUR, czarny 5 m	EVC059
	Wtyk żeński, M12, 5 pinów kabel PUR, czarny 5 m	EVC071
	Kabel łączeniowy, M12, 5 pinów 5 m, pomarańczowy, kabel PVC	EVT062
	Wtyk żeński, M12, 5 pinów 5 m, pomarańczowy, kabel PVC	EVT010