



機械の状態監視用システム

# 非常にコンパクトで 視認性の高い シグナルランプ



信号伝達および表示用システム



明るい照明環境下でも、とても  
高い視認性

大音量ブザー(90 dB)、メロディ  
を選択可能

ブザー仕様タイプでも保護構造  
IP65によりウエットエリアでも  
使用可能

M30固定ナットによるシンプル  
な取付け

IO-Linkまたはデジタル入力で  
制御



## 機械の状態を柔軟に表示

機械、設備、ベルトコンベアに最適：さまざまな色の表示で、動作状態や技術的問題をはっきり見やすく示します。

この画期的なシグナルランプは、単段灯でありながら、複数の照明セグメントを備えた従来のランプに代わる強力な製品です。信号灯セグメントは最大7種類の色で光ります。さらに各色に対して、連続点灯またはさまざまな明滅モードを設定できます。

シグナルランプはIO-Linkを使用して制御できますが、3つのデジタル入力によって従来型の3色で使用することも可能です。そのため従来型の多段灯シグナルランプをこの単段灯シグナルランプに簡単に置換できます。また、ブザーおよび機能を自由に割り当て可能な摩耗のない静電容量式タッチセンサボタンを搭載したモデルも選択可能です。



タイプ	IO-Link インターフェース	入力	ブザー	タッチセンサ ボタン	保護構造	コード No.
<b>単段灯シグナルランプ・M12コネクタ</b>						
	○	3	-	-	IP 67	DV2120
	○	3	-	○	IP 67	DV2121
	○	3	最大 90 dB	-	IP 65	DV2130
	○	3	最大 90 dB	○	IP 65	DV2131

### 3つの動作モード

このシグナルランプの最大の特徴は、3つの動作モードでとても汎用性が高いことです。IO-Linkは動作と設定に関して高いレベルの柔軟性を提供できますが、IO-Linkを使用しなくても、3つのデジタル入力を使用して色を選択することができます。

使用できる色は、赤、緑、青、シアン、マゼンタ、黄、白です。

#### - IO-Linkモード

このモードでは、7つの色、ブザー、およびプッシュボタンを制御および設定できます。

パラメータ設定(明滅モード、メロディなど)を、コントローラから常時調整できます。これにより高いレベルの柔軟性で使用する事ができます。

#### - SIOモードRGB

このモードはIO-Linkを経由せずに使用できます。7つの色を、個別または組合せてトリガできる3つのデジタル入力(RGB)で制御できます。ブザーとタッチセンサボタンは、5極M12ソケットのその他のピンから入力または出力信号で制御できます。

#### - SIOモードオン/オフ

このモードでは、3色を別々のピンでそれぞれ点灯させることができます。これにより、複数の照明セグメントを備えた従来の多段式シグナルランプから簡単に置換できます。ブザーとタッチセンサボタンは、5極M12ソケットのその他のピンから入力・出力信号で制御できます。

#### IO-Linkからのパラメータ設定

ランプがSIOモードで動作している場合は、IO-Linkなしでランプを操作できます。IO-Linkは、必要な信号灯の色を設定することが可能です。ifmのPCソフトウェア、LR DEVICEを使用すると、IO-Linkデバイスの設定と、パラメータセットのロードと保存が簡単に実行できます。さらに、測定値をはっきりと表示でき、デバイス設定を便利にテストできます。

#### IO-Linkの機能(選択) :

- 動作モード
- 7つの色を選択可能
- 点灯、3つの明滅モード(点灯時間が長く消灯時間が短い)、3つの点滅モード(点灯時間が短く消灯時間が長い)
- 7種類のブザーメロディ

#### 共通技術データ

使用電源電圧範囲	[V]	DC18~30
消費電流	[mA]	≤ 90 RMS (50 ms で 400 mA)
IO-Link入力電流	[mA]	typ. 6.6 (24 V DC, 高出力)
コネクタ		M12コネクタ, 5ピン
使用周囲温度	[°C]	-25~50

#### アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
<b>IO-Link</b>		
	IO-Linkマスタ, PROFINETインターフェース	AL1100
	LR DEVICE (USBメモリ接続) IO-Linkセンサおよびアクチュエータの オンライン/オフライン時 パラメータ設定用ソフトウェア	QA0011
<b>取付け</b>		
	取付けベース, 22 mm / Ø 22 mm	E89080
	スタンド取付け標準ブラケット	E89060
	壁面取付けブラケット	E89061
	スペーサーポール 100 mm	E89065
	スペーサーポール 300 mm	E89066
	スペーサーポール 800 mm	E89067
<b>コネクタ</b>		
	中間ケーブル, M12, 5 m, 黒, PURケーブル, 5ピン	EVC059
	ソケット, M12, 5 m, 黒, PURケーブル, 5ピン	EVC071
	中間ケーブル, M12, 5 m, オレンジ, PVCケーブル, 5ピン	EVT062
	ソケット, M12, 5 m, オレンジ, PVCケーブル, 5ピン	EVT010