



Systèmes pour la surveillance et le diagnostic d'états de machines

Petite lampe de signalisation avec des fonctions magnifiques.



Systèmes de signalisation et d'affichage



Bonne visibilité même dans un environnement fortement éclairé.

Montage simple à l'aide d'un écrou de fixation M30.

Klaxon fort de signalisation (90 dB), mélodies à sélectionner.

Haute protection, même avec klaxon de signalisation. Approprié pour les zones humides.

Commande via IO-Link ou sorties TOR



Affichage flexible d'états de machines

Qu'il s'agisse de machines, d'installations ou de convoyeurs : les lampes de signalisation utilisent différentes couleurs pour indiquer clairement à distance les états de fonctionnement ou les perturbations.

Cette lampe de signalisation innovante est une alternative puissante aux lampes traditionnelles à plusieurs segments. Le segment d'éclairage permet l'affichage jusqu'à 7 couleurs. De plus, on peut sélectionner entre lumière permanente et différents modes de clignotement pour chaque couleur.

La commande peut être réalisée via IO-Link, une commande traditionnelle de trois couleurs à définir via trois entrées TOR est également possible. Les lampes traditionnelles peuvent facilement être remplacées par cette lampe de signalisation. Des versions avec générateur de signaux acoustique et / ou bouton-poussoir réglable sans usure sont également disponibles.



Type	Interface IO-Link	Entrées	Klaxon de signalisation.	Bouton feedback	Protection	Réf.
Lampe de signalisation à 1 segment · Connecteurs M12						
	oui	3	–	–	IP 67	DV2120
	oui	3	–	oui	IP 67	DV2121
	oui	3	max. 90 dB	–	IP 65	DV2130
	oui	3	max. 90 dB	oui	IP 65	DV2131

Trois modes de fonctionnement

L'atout de cette lampe de signalisation sont les trois modes de fonctionnement différents qui permettent à l'utilisateur de bénéficier d'une versatilité optimale. Certes, IO-Link offre la flexibilité maximale pour le fonctionnement et le paramétrage, mais également sans IO-Link les couleurs peuvent être sélectionnées via trois entrées TOR. Les couleurs à sélectionner sont rouge, vert, bleu, cyan, magenta, jaune et blanc.

Mode IO-Link

Les sept couleurs, le générateur de signaux acoustique et le bouton-poussoir peuvent être commandés à volonté. Le paramétrage (modes de clignotement, mélodies etc.) peut être modifié à tout moment via le système de contrôle-commande. Cela permet une flexibilité maximale.

Mode SIO RVB

Ce mode fonctionne sans IO-Link. Les 7 couleurs sont commandées via trois entrées TOR (RVB) qui sont commandées individuellement ou en combinaison. Via une broche de la prise M12 à 5 pôles, le générateur de signaux acoustique et le bouton-poussoir peuvent être commandés ou interrogés.

Mode SIO activé / désactivé

Dans ce mode, trois couleurs peuvent être sélectionnées via une broche séparée. Cela permet le remplacement facile des lampes traditionnelles à plusieurs segments. Via une broche de la prise M12 à 5 pôles, le générateur de signaux acoustique et le bouton-poussoir peuvent être commandés ou interrogés.

Paramétrage via IO-Link

Même si un fonctionnement en mode SIO est possible sans IO-Link, IO-Link est nécessaire pour le paramétrage, par exemple des couleurs de lumière souhaitées. Le logiciel PC LR DEVICE d'ifm permet à l'utilisateur d'appareils IO-Link une configuration simple ainsi que le chargement et la sauvegarde de paramètres. De plus, une visualisation claire des valeurs mesurées et un test confortable des réglages de l'appareil peuvent être réalisés.

Fonctions IO-Link (sélection) :

- modes de fonctionnement
- 7 couleurs à sélectionner
- lumière permanente, 3 modes de clignotement, 3 modes flash
- 7 mélodies différentes pour le générateur de signaux acoustique

Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V DC]	18...30
Consommation	[mA]	≤ 90 RMS (400 mA pour 50 ms)
Courant d'entrée sur la broche IO-Link	[mA]	typ. 6,6 6 (24 V DC, signal haut)
Raccordement		Connecteur M12 5 pôles ;
Température ambiante	[°C]	-25...50

Accessoires

Type	Description	Réf.
IO-Link		
	Maître IO-Link Dataline avec interface Profinet	AL1300
	LR DEVICE (fourni sur clé USB) Logiciel pour le paramétrage online et offline de capteurs et d'actionneurs IO-Link	QA0011

Montage

	Adaptateur pour tube de montage, 22 mm / Ø 22 mm	E89080
	Fixation de base pour tube de montage	E89060
	Dispositif de fixation pour mur pour tube de montage	E89061
	Tube d'écartement 100 mm	E89065
	Tube d'écartement 300 mm	E89066
	Tube d'écartement 800 mm	E89067

Technologie de connexion

	Câble de raccordement, M12, 5 m noir, câble PUR, 5 pôles	EVC059
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR, 5 pôles	EVC071
	Câble de raccordement, M12, 5 m orange, câble PVC, 5 pôles	EVT062
	Connecteur femelle, M12, 5 m orange, câble PVC, 5 pôles	EVT010