



Sistemas de monitoramento
da condição de máquinas / manutenção preditiva

Sinalizadores luminosos flexíveis configuráveis.



Sistemas para sinalização e indicação



Excelente visibilidade.

**Moderna tecnologia LED RGB,
vida útil longa, menor estoque.**

**Diferentes modos configuráveis
pelo IO-Link ou pelo menu de
configuração.**

**Disponível também em modelo
padrão com entradas digitais.**

Montagem simples.



Alta performance

Os sinalizadores luminosos funcionam como indicação do estado ou como mecanismos de alerta por toda a fábrica, como por exemplo nas máquinas, em sistemas de transporte e em instalações.

Os sinalizadores luminosos inovadores da ifm oferecem uma série de vantagens comparados com os sinalizadores convencionais e são por este motivo também apropriados para aplicações exigentes.

Adaptação flexível

No geral, os sinalizadores luminosos devem ser adaptados às aplicações. Em vez de aparafusar módulos de diferentes cores uns nos outros, a nova tecnologia LED RGB oferece a possibilidade de adaptar, de acordo com as necessidades, os sinalizadores luminosos através do IO-Link ou pelo botão de ajuste (ex. luz contínua, luz piscando, flash, cores variadas, sirene). Com isto se reduz o estoque e a quantidade de modelos.



Modelo	Comunicação	Itens incluídos	Grau de proteção	Nº do pedido	
				3 segmentos	5 segmentos

Sinalizadores luminosos · Conectores M12

	Entradas digitais / IO-Link	Base de montagem	IP 65	DV1300	DV1500
	Entradas digitais / IO-Link	Base de montagem e sirene	IP 54	DV1310	DV1510
	Entradas digitais / IO-Link	–	IP 65	DV1320	DV1520
	Entradas digitais / IO-Link	Sirene	IP 54	DV1330	DV1530
	IO-Link	Base de montagem	IP 65	DV2300	DV2500
	IO-Link	Base de montagem e sirene	IP 54	DV2310	DV2510
	IO-Link	–	IP 65	DV2320	DV2520
	IO-Link	Sirene	IP 54	DV2330	DV2530

Versões

Os sinalizadores luminosos DV13xx / DV15xx possuem entradas digitais e podem ser configurados no dispositivo através de um botão de ajuste. Os sinalizadores luminosos DV23xx / DV25xx não possuem botão de ajuste e podem ser controlados e ajustados via IO-Link.

Para ambientes exigentes

Nem água, nem poeira aderem-se à superfície lisa do corpo do sinalizador. Por isso não há adesão de sujeiras. Desta forma a visibilidade do sinalizador luminoso está assegurada a longo prazo. Não há nenhum componente metálico como p. ex. parafusos ou conectores que esteja aparente. Com isso, os sinalizadores são apropriados especialmente para a utilização tanto na indústria alimentícia como na farmacêutica e na química.

Visibilidade ideal

A tecnologia patenteada cria uma grande diferença de contraste entre o ponto luminoso do LED e o arredor. Isto dá a possibilidade ao usuário de obter uma visibilidade ideal, especialmente com luz externa (ex. próximo a janelas grandes das plantas).

Vida útil longa

Devido à tecnologia LED utilizada, o sinalizador luminoso tem uma vida útil muito longa.

Adaptável

Sinalizador luminoso adaptável individualmente graças à tecnologia LED RGB (luz contínua, luz piscando, flash, cores variadas) Com isto se reduz o estoque e a quantidade de modelos. O sinalizador pode ser instalado em diferentes módulos de operação, por exemplo, módulo analógico para a visualização do nível. A sirene pode ser configurada com 7 tipos diferentes de sinais sonoros.

Montagem simples

Está incluída uma base para a instalação. Adicionalmente há um modelo com base de montagem que possibilita uma instalação mais alta. Esta base de montagem pode ser girada em 90 graus, podendo assim ser instalada na parede sem acessórios adicionais. Além disso, os acessórios para a montagem em poste podem ser pedidos separados.

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 11/2021

ifm – close to you!

Dados técnicos em comum

Tensão de operação	[V DC]	18...30
Consumo de corrente	[mA]	< 200
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50
Tecnologia de luz		RGB
Quantidade de segmentos		3 / 5
MTTF em horas		660.000
Material do invólucro		ABS, PC

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Suporte básico	E89060
	Suporte de parede	E89061
	Barra espaçadora de 100 m	E89065
	Barra espaçadora de 300 m	E89066
	Barra espaçadora de 800 m	E89067

Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Conector fêmea, M12, 8 polos, 2 m preto, cabo PUR	E11950
	Conector fêmea, M12, 8 polos, 5 m preto, cabo PUR	E11807
	Conector fêmea, M12, 8 polos, 10 m preto, cabo PUR	E11311
	Conector fêmea, M12, 8 polos, 15 m preto, cabo PUR	E11856
	Jumper, M12 / M12, 1 preto, cabo PUR	E12572

Dados técnicos adicionais disponíveis no site: ifm.com