



Sistemas para mantenimiento  
basado en condiciones de máquinas

# Balizas de señalización LED configurables.

Sistemas para señalización  
y visualización



**Extraordinaria visibilidad.**

**Moderna tecnología LED RGB,  
larga vida útil y reducción de  
stock.**

**Diversos modos configurables  
a través de IO-Link o del menú  
de ajuste.**

**También disponible como  
versión estándar con entradas  
digitales.**

**Sencillo montaje.**



## **Elevado rendimiento**

Las balizas de señalización se utilizan para la indicación de estados o como dispositivos de aviso en cualquier lugar de una fábrica, como p. ej. en máquinas, instalaciones o cintas transportadoras. Las innovadoras balizas de señalización LED de ifm ofrecen una serie de ventajas frente a las balizas convencionales y, por tanto, son aptas también para aplicaciones exigentes.

## **Personalizable según las necesidades**

Por regla general, las balizas de señalización deben ser adaptadas a la aplicación. En lugar de realizar un engorroso acoplamiento de módulos de diferente color, la nueva tecnología LED RGB ofrece la posibilidad de adaptar la baliza de señalización en función de las necesidades mediante IO-Link o con el botón de ajuste (p. ej. luz continua, parpadeo, destello, distintos colores, sirena, etc.). Esto reduce la cantidad de tipos y el stock.



| Tipo | Comunicación | Equipamiento | Grado de protección | Nº de pedido |             |
|------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|
|      |              |              |                     | 3 segmentos  | 5 segmentos |

#### Balizas de señalización · Conectores M12

|                                                                                   |                              |                          |       |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------|---------------|
|  | Entradas digitales / IO-Link | Base de montaje          | IP 65 | <b>DV1300</b> | <b>DV1500</b> |
|                                                                                   | Entradas digitales / IO-Link | Base de montaje y sirena | IP 54 | <b>DV1310</b> | <b>DV1510</b> |
|                                                                                   | Entradas digitales / IO-Link | –                        | IP 65 | <b>DV1320</b> | <b>DV1520</b> |
|                                                                                   | Entradas digitales / IO-Link | Sirena                   | IP 54 | <b>DV1330</b> | <b>DV1530</b> |
|                                                                                   | IO-Link                      | Base de montaje          | IP 65 | <b>DV2300</b> | <b>DV2500</b> |
|                                                                                   | IO-Link                      | Base de montaje y sirena | IP 54 | <b>DV2310</b> | <b>DV2510</b> |
|                                                                                   | IO-Link                      | –                        | IP 65 | <b>DV2320</b> | <b>DV2520</b> |
|                                                                                   | IO-Link                      | Sirena                   | IP 54 | <b>DV2330</b> | <b>DV2530</b> |

### Tipos

Las balizas de señalización DV13xx / DV15xx disponen de entradas digitales y se pueden configurar mediante un botón de ajuste en el equipo.

Las balizas de señalización DV23xx / DV25xx no tienen botón de ajuste y se pueden controlar y configurar mediante IO-Link.

### Para entornos exigentes

La superficie lisa del cuerpo de la baliza no permite la adherencia de agua ni de polvo, con lo cual quedará libre de suciedad. La visibilidad de la baliza LED está garantizada así a largo plazo.

No hay ningún componente metálico (como p. ej. tornillos o conectores) que esté al descubierto. Esto hace que las balizas LED sean especialmente adecuadas para su uso en la industria alimentaria, así como en aplicaciones del sector médico, farmacéutico o químico.

### Visibilidad óptima

La tecnología patentada crea una gran diferencia de contraste entre el punto luminoso de los LED y el entorno. Esto garantiza una óptima visibilidad, sobre todo en caso de luz externa, por ejemplo cerca de grandes ventanas en naves.

### Larga vida útil

Debido a la tecnología LED utilizada, la baliza de señalización LED ofrece una vida útil de muy larga duración.

### Adaptable

Gracias a la tecnología LED RGB, la baliza de señalización LED se puede adaptar de forma individual (luz continua, parpadeo, destello, distintos colores, etc). Esto reduce la cantidad de tipos y el stock. La baliza LED dispone de varios modos de funcionamiento, como por ejemplo el modo analógico para la visualización de niveles. Para la sirena se pueden configurar 7 tonos de señal diferentes.

### Sencillo montaje

Con el equipo se suministra un zócalo para el montaje. También está disponible una versión con base de montaje que permite una colocación a mayor altura. Esta base de montaje se puede girar 90 grados, siendo posible así un montaje en pared sin más accesorios. Asimismo están disponibles accesorios para el montaje en postes.

#### Datos técnicos comunes

|                          |        |          |
|--------------------------|--------|----------|
| Tensión de alimentación  | [V DC] | 18...30  |
| Consumo de corriente     | [mA]   | < 200    |
| Temperatura ambiente     | [°C]   | -25...50 |
| Tecnología de luz        |        | RGB      |
| Número de segmentos      |        | 3 / 5    |
| MTTF en horas            |        | 660.000  |
| Materiales de la carcasa |        | ABS, PC  |

### Accesorios

| Tipo                                                                                | Descripción                  | Nº de pedido  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | Soporte básico               | <b>E89060</b> |
|  | Soporte para pared           | <b>E89061</b> |
|  | Varilla distanciadora 100 mm | <b>E89065</b> |
|                                                                                     | Varilla distanciadora 300 mm | <b>E89066</b> |
|                                                                                     | Varilla distanciadora 800 mm | <b>E89067</b> |

### Sistemas de conexión

| Tipo                                                                                | Descripción                                          | Nº de pedido  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|
|  | Conector hembra, M12, 8 polos, 2 m negro, cable PUR  | <b>E11950</b> |
|                                                                                     | Conector hembra, M12, 8 polos, 5 m negro, cable PUR  | <b>E11807</b> |
|                                                                                     | Conector hembra, M12, 8 polos, 10 m negro, cable PUR | <b>E11311</b> |
|                                                                                     | Conector hembra, M12, 8 polos, 15 m negro, cable PUR | <b>E11856</b> |
|  | Prolongador, M12 / M12, 1 m negro, cable PUR         | <b>E12572</b> |