



Sistemas para mantenimiento  
basado en condiciones de máquinas

## Pequeña baliza de señalización con funciones extraordinarias.



Sistemas para señalización  
y visualización



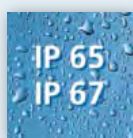
Óptima visibilidad en entornos  
luminosos.

Sencillo montaje mediante  
tuerca de fijación M30.

Alarma sonora de fuerte  
intensidad (90 dB) con sonidos  
configurables.

Alto grado de protección,  
también con alarma sonora.  
Aptas para zonas húmedas.

Control a través de IO-Link  
o entradas digitales.



### Indicación versátil de estados de máquinas

Ya sea en máquinas, instalaciones o cintas transportadoras, los distintos colores de las luces permiten ver desde lejos los estados de funcionamiento o las averías.

Esta innovadora baliza de señalización es una buena alternativa a las luces convencionales de varios segmentos. El segmento luminoso puede mostrar hasta 7 colores. Además, también se puede ajustar para cada color el encendido permanente de la luz o diferentes modos de intermitencia.

El control se puede llevar a cabo a través de IO-Link, pero también se puede optar por el control clásico de tres colores definibles por medio de tres entradas digitales. De este modo, las balizas de señalización convencionales son fácilmente reemplazables por esta otra baliza. Cuenta asimismo con variantes que disponen de un emisor de señales acústicas y/o un pulsador de libre asignación sin desgaste.



Tipo	Interfaz IO-Link	Entradas	Alarma sonora	Pulsador de retroalimentación	Grado de protección	Nº de pedido
<b>Bailiza de señalización de 1 segmento · Conectores M12</b>						
	•	3	–	–	IP 67	<b>DV2120</b>
	•	3	–	•	IP 67	<b>DV2121</b>
	•	3	máx. 90 dB	–	IP 65	<b>DV2130</b>
	•	3	máx. 90 dB	•	IP 65	<b>DV2131</b>

### Tres modos de funcionamiento

Un aspecto destacado de esta baliza de señalización son sus tres modos de funcionamiento distintos, que ofrecen al usuario la máxima polivalencia. Si bien IO-Link facilita la máxima flexibilidad en cuanto al funcionamiento y la parametrización, los colores también se pueden elegir sin IO-Link a través de tres entradas digitales. Los colores posibles son rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y blanco.

#### Modo IO-Link

Este modo permite controlar los siete colores, el emisor de señales acústicas y el pulsador según se desee. La parametrización (modos de intermitencia, sonidos, etc.) se puede realizar en cualquier momento desde el controlador. Esto ofrece la máxima flexibilidad.

#### Modo SIO RGB

Este modo funciona sin IO-Link. El control de los 7 colores tiene lugar por medio de tres entradas digitales (RGB) que se pueden activar individualmente o en combinación. A través de otro pin del conector hembra M12 de 5 polos se puede activar el emisor de señales acústicas y consultar el estado del pulsador.

#### Modo SIO On / Off

En este modo, los tres colores se pueden elegir a través de su correspondiente pin específico. Esto permite sustituir fácilmente las luces convencionales de varios segmentos. A través de otro pin del conector hembra M12 de 5 polos se puede activar el emisor de señales acústicas y consultar el estado del pulsador.

#### Parametrización vía IO-Link

Si bien el funcionamiento en modo SIO resulta posible sin IO-Link, la parametrización, p. ej., de los colores deseados para las luces, exige el uso de IO-Link. Con el software para PC LR DEVICE de ifm, el usuario puede configurar de manera sencilla los dispositivos IO-Link, así como cargar y guardar conjuntos de parámetros. Además, también se pueden visualizar con claridad los valores medidos y probar cómodamente los ajustes del dispositivo.

#### Funciones de IO-Link (selección):

- Modos operativos
- 7 colores a elegir
- Luz permanente, 3 modos de intermitencia, 3 modos de destellos
- 7 sonidos diferentes para el emisor de señales acústicas

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Consumo de corriente	[mA]	≤ 90 RMS (400 mA para 50 ms)
Corriente de entrada en el pin IO-Link	[mA]	típ. 6,6 (24 V DC, señal alta)
Conexión		Conector M12, 5 polos
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50

### Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
<b>IO-Link</b>		
	Maestro IO-Link con interfaz Profinet	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (entrega en una memoria USB) Software para la parametrización online y offline de sensores y actuadores IO-Link	<b>QA0011</b>

### Montaje

	Adaptador para montaje con barra, 22 mm / Ø 22 mm	<b>E89080</b>
	Base para montaje con barra	<b>E89060</b>
	Soporte para montaje en pared con barra	<b>E89061</b>
	Barra de montaje 100 mm	<b>E89065</b>
	Barra de montaje 300 mm	<b>E89066</b>
	Barra de montaje 800 mm	<b>E89067</b>

### Sistemas de conexión

	Prolongador, M12, 5 m negro, cable PUR, 5 polos	<b>EVC059</b>
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR, 5 polos	<b>EVC071</b>
	Prolongador, M12, 5 m naranja, cable PVC, 5 polos	<b>EVT062</b>
	Conector hembra, M12, 5 m naranja, cable PVC, 5 polos	<b>EVT010</b>

**ifm – close to you!**

Para más datos técnicos visite nuestra página web: [ifm.com](http://ifm.com)  
(07.2019)