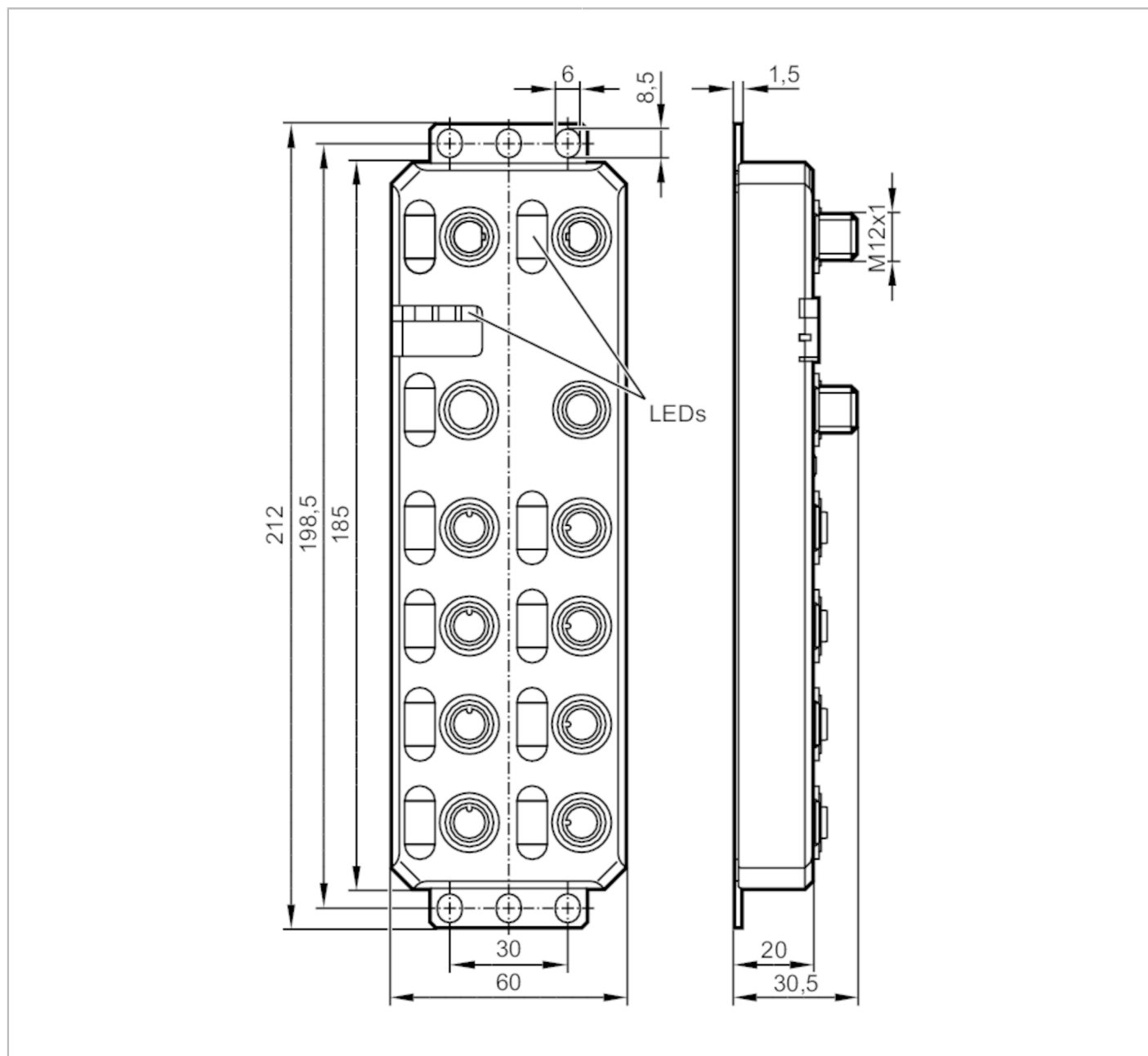


# AL1010



## Maestro IO-Link con interfaz PROFIBUS

IO-Link Master PL PB 8P IP67



### Campo de aplicación

Aplicación	Módulos de E/S para aplicaciones de campo
Función de alimentación en serie	alimentación de tensión; interfaz de bus de campo

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	19...31,2 DC; (US)
Clase de protección		III
Suministro de tensión adicional	[V]	19...31,2 DC; (UA)



## Maestro IO-Link con interfaz PROFIBUS

IO-Link Master PL PB 8P IP67

<b>Alimentación del actuador UA</b>		
Corriente máxima por cada puerto	[A]	1,6
<b>Alimentación del sensor US</b>		
Corriente máxima por cada puerto	[A]	0,2
<b>Entradas/salidas</b>		
Número total de entradas y salidas		12; (configurable)
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 12; Número de salidas digitales: 8
<b>Entradas</b>		
Número de entradas digitales		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Punto de conmutación alto	[V]	15...30
Punto de conmutación bajo	[V]	-3...5
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí
<b>Salidas</b>		
Número de salidas digitales		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Corriente máxima por cada salida	[mA]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Alimentación de actuadores salidas de conmutación		24 V DC
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación		IO-Link; PROFIBUS
<b>IO-Link Master</b>		
Tipo de transmisión		COM 1 / COM 2 / COM 3
Revisión IO-Link		1.1
Número de puertos clase A		4
Número de puertos clase B		4
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	95
Grado de protección		IP 65; IP 67



## Maestro IO-Link con interfaz PROFIBUS

IO-Link Master PL PB 8P IP67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de aire
	EN 61000-4-3	
	EN 61000-4-4	
	EN 61000-4-5	
	EN 61000-4-6	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27	30 g 11 ms
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6	5 g

Datos mecánicos		
Peso	[g]	577
Materiales	Carcasa: PA; conector hembra: latón niquelado	
Notas		
Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.	
Cantidad por pack	1 unid.	

## Conexión eléctrica - Conexión de proceso

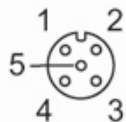
## IO-Link Port Class A X01...X04

1	Sensorversorgung (US) L+
2	Entrada digital
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	no utilizado

## IO-Link Port Class B X05...X08

1	Sensorversorgung (US) L +
2	Aktuatorversorgung (UA) L+
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Aktuatorversorgung (UA) L-

Conector: M12





## Maestro IO-Link con interfaz PROFIBUS

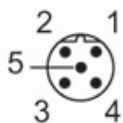
IO-Link Master PL PB 8P IP67

### Conexión eléctrica - PROFIBUS IN

#### X21, X22

1	VP
2	RxD / TxD-N (A)
3	DGND
4	RxD / TxD-P (B)
5	no utilizado

Conector: M12

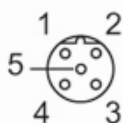


### Conexión eléctrica - PROFIBUS OUT

#### X21, X22

1	VP
2	RxD / TxD-N (A)
3	DGND
4	RxD / TxD-P (B)
5	no utilizado

Conector: M12



### Conexión eléctrica - alimentación de tensión IN

#### X31

1	+ 24 V DC (US) marrón
2	GND (UA) blanco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) negro

Conector: M12

# AL1010



## Maestro IO-Link con interfaz PROFIBUS

IO-Link Master PL PB 8P IP67



### Conexión eléctrica - alimentación de tensión OUT

#### X32

1	+ 24 V DC (US) marrón
2	GND (UA) blanco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) negro

Conector: M12

