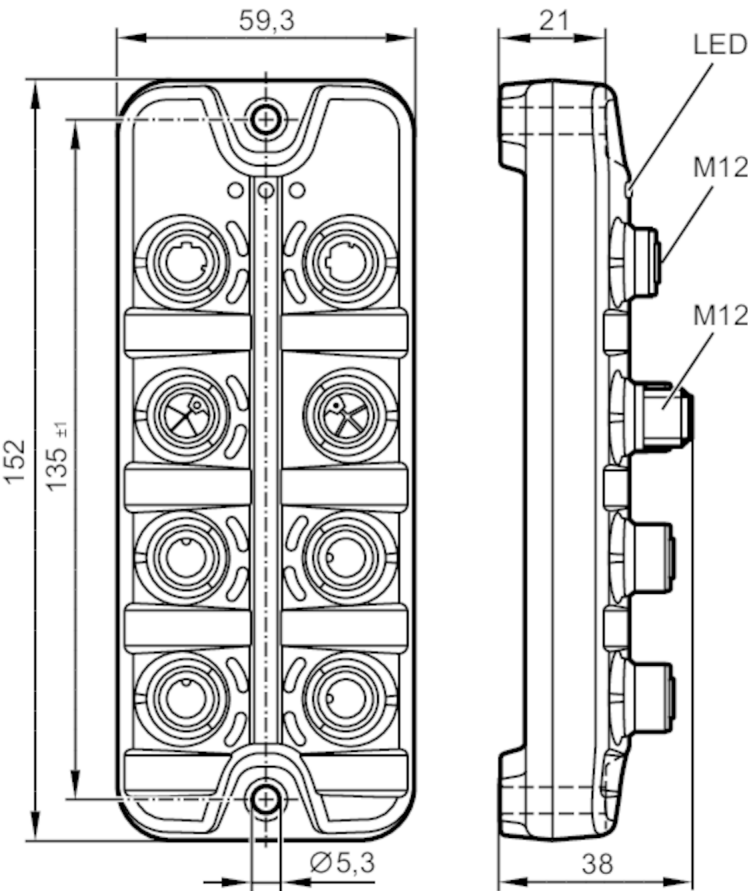




Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P 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]	20...30 DC; (US ; según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	300...3900; (US)
Clase de protección		III
Suministro de tensión adicional	[V]	20...30 DC; (UA)
Alimentación del actuador UA		
Corriente máxima total	[A]	8
Corriente máxima por cada puerto	[A]	2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 2)
Alimentación del sensor US		
Corriente máxima total	[A]	3,6
Corriente máxima por cada puerto	[A]	2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 0,45)



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Entradas/salidas	
Número total de entradas y salidas	8; (configurable)
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 8
Entradas	
Número de entradas digitales	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Punto de conmutación alto [V]	11...30
Punto de conmutación bajo [V]	0...5
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí
Salidas	
Número de salidas digitales	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Protección contra cortocircuitos	sí
Alimentación del actuador UA	
Corriente máxima por cada salida [mA]	2000
Alimentación del sensor US	
Corriente máxima por cada salida [mA]	2000
Interfaces	
Interfaz de comunicación	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Estándar de transmisión	100Base-TX
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Protocolo	PROFINET
Valores por defecto	Dirección IP: 0.0.0.0
	máscara de subred: 0.0.0.0
	dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0
	dirección MAC: véase etiqueta
Nota sobre las interfaces	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Redundancia S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Topologías de red admitidas: línea
	anillo
IO-Link Master	
Tipo de transmisión	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisión IO-Link	1.1
Número de puertos clase B	4
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...85	
Humedad relativa del aire máx. [%]	90	
Grado de protección	IP 65; IP 66; IP 67	
Grado de protección (NEMA 250)	6P	
Grado de suciedad	2	
Fluidos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [años]	60	

Datos mecánicos

Peso [g]	308,1	
Materiales	Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado	
Material de la junta	FKM	

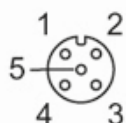
Notas

Notas	Para más información, consulte el manual de instrucciones.	
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: M12; codificación: A; Junta de estanqueidad: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentación del sensor (US) L +
2	alimentación de actuadores / salida digital (UA) L+
3	Alimentación del sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentación de actuadores (UA) L-

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	no utilizado

Conexión eléctrica - alimentación de tensión IN

Conector: M12; codificación: L



XD1

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

Conexión eléctrica - alimentación de tensión OUT

Conector: M12; codificación: L; Junta de estanqueidad: FKM



XD2

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