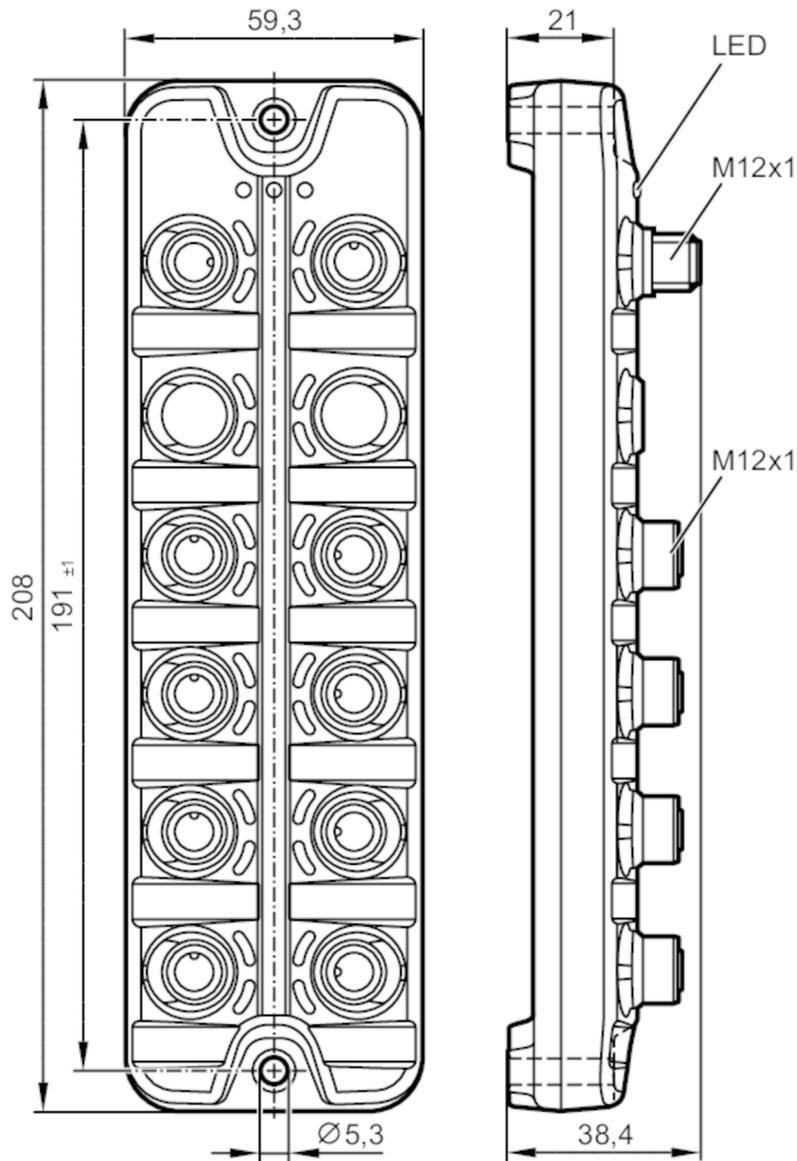


# AL2205



## Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX E M12 IP69K



en función de la variante, algunos LED están inactivos



### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	100; (US)
Clase de protección	III
Suministro de tensión adicional [V]	18...30 DC; (UA UAi)
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA]	4000; (UA; UAi: 400 mA)

### Entradas/salidas

Número total de entradas y salidas	16; (configurable)
------------------------------------	--------------------



## Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX E M12 IP69K

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 16; Número de entradas analógicas: 8; Número de salidas digitales: 16	
<b>Entradas</b>		
Número de entradas digitales	16; (configurable)	
Conexión de las entradas digitales	PNP; (tipo 3 (IEC 61131-2))	
Alimentación del sensor en las entradas	AUX (UA, UAi)	
Alimentación de tensión [V]	18...30	
Corriente de entrada alta [mA]	2...15	
Corriente de entrada baja [mA]	0...1,5	
Punto de conmutación alto [V]	11...28	
Punto de conmutación bajo [V]	0...5	
Número de entradas analógicas	8; (configurable entrada de tensión/corriente)	
Entrada analógica de corriente [mA]	4...20	
Entrada analógica de tensión [V]	0...10	
Resolución de la entrada analógica	16 Bit	
<b>Salidas</b>		
Número de salidas digitales	16; (configurable)	
Corriente máx. de carga por salida [mA]	1800	
Corriente máxima total de las salidas [A]	3,6; (Corriente máxima por segmento: 1800 mA)	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Alimentación de los actuadores en las salidas	AUX (UA)	
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Tipo de transmisión	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Modo SIO	no	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	4	
DeviceIDs compatibles	<b>Modo de funcionamiento</b>	<b>DeviceID</b>
	Acyclic parametrisation	1316
	Factory setting: parametrisation via Pdout	1315
Nota	La parametrización se puede cambiar de cíclica a acíclica. Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...70	

# AL2205



## Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX E M12 IP69K

Humedad relativa del aire máx. [%]	90	
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000	
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 69K; (funcionamiento con tapones de protección de acero inoxidable: IP 69K)	
Grado de protección (NEMA 250)	6P	
Grado de contaminación	2	
Fluidos químicos	ISO 16750-5 NEMA 250 5.13.1	HLP, CC, DB, DC, DD, CA AA

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 IEC 61131-9
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-64 DIN EN 60068-2-6
MTTF [años]	46

### Datos mecánicos

Peso [g]	407
Dimensiones [mm]	26 x 59,3 x 208
Materiales	Carcasa: PA gris; Toma: inox (1.4404 / 316L)
Material de la junta	EPDM
Par de apriete [Nm]	< 0,8

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	error	1 x LED, rojo
	Función	1 x LED, amarillo

### Accesorios

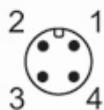
Accesorios (opcionales)	Tapones de cierre para tomas M12
-------------------------	----------------------------------

### Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica - AUX

Conector: 1 x M12; codificación: A



### X31

1	+ 24 V DC (UAi)
2	GND (UA/UAi)
3	no utilizado
4	+ 24 V DC (UA)



## Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX E M12 IP69K

### Conexión eléctrica - IO-Link

Conector: 1 x M12; codificación: A

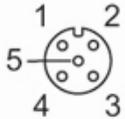


#### X1

1	+ 24 V DC (US)
2	no utilizado
3	GND (US)
4	IO-Link

### Conexión eléctrica - entradas / salidas

Conector: 8 x M12; codificación: A; Junta de estanqueidad: EPDM



#### X1.0...X1.7

1	Alimentación del sensor + 24 V DC (UA/UIi)
2	Entrada multifunción I2 salida digital O2
3	GND (UA/UIi)
4	entrada/salida digital I1/O1
5	no utilizado