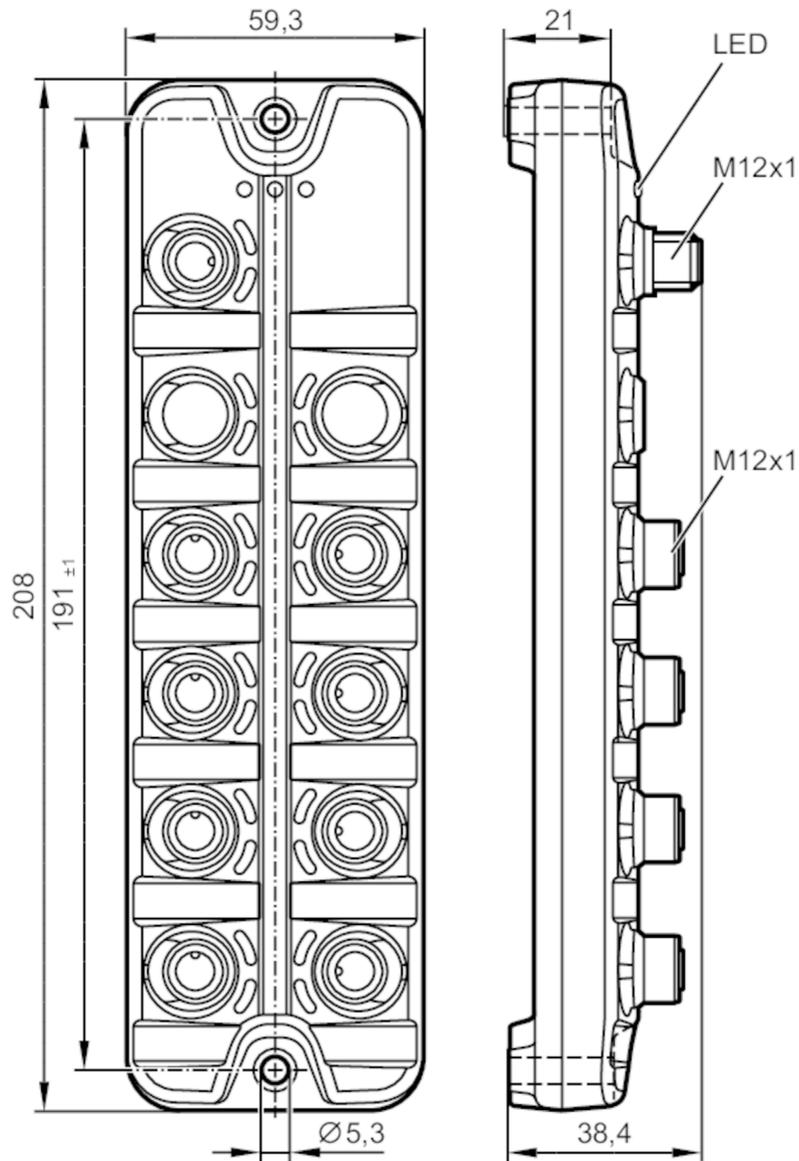


AL2221



Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP69K



en función de la variante, algunos LED están inactivos



Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	1100; (US)
Clase de protección	III

Entradas/salidas

Número total de entradas y salidas	16
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 16; Número de salidas digitales: 16



Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP69K

Entradas					
Número de entradas digitales	16; (configurable)				
Conexión de las entradas digitales	PNP; (tipo 3 (IEC 61131-2))				
Alimentación del sensor en las entradas	US				
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				
Salidas					
Número de salidas digitales	16; (configurable)				
Corriente máxima por cada salida [mA]	1000				
Corriente máxima total de las salidas [A]	1				
Protección contra cortocircuitos	sí				
Alimentación de los actuadores en las salidas	US				
Interfaces					
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				
Clase de puerto de maestro requerido	A				
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	4				
DeviceIDs compatibles	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>1314</td> </tr> </tbody> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	1314
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	1314				
Nota	Para más información, consultar el archivo PDF IO-Link en "Descargas"				
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente [°C]	-25...60				
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...70				
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 suciedad	2				
Fluidos químicos	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ISO 16750-5</td> <td>HLP, CC, DB, DC, DD, CA</td> </tr> <tr> <td>NEMA 250 5.13.1</td> <td>AA</td> </tr> </tbody> </table>	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA	NEMA 250 5.13.1	AA
ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA				
NEMA 250 5.13.1	AA				



Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP69K

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

Datos mecánicos		
Peso	[g]	454,235
Dimensiones	[mm]	26 x 59,3 x 208
Materiales	Carcasa: PA gris; conector hembra: inox (1.4404 / 316L)	
Material de la junta	EPDM	

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	error	1 x LED, rojo
	función	1 x LED, amarillo

Accesorios	
Accesorios (opcionales)	tapón de protección para conectores hembra M12

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - IO-Link

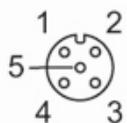
Conector: 1 x M12; codificación: A



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



AL2221



Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP69K

X1.0...X1.7

1	+ 24 V DC (US)
2	I/O2
3	GND (US)
4	I/O1
5	no utilizado