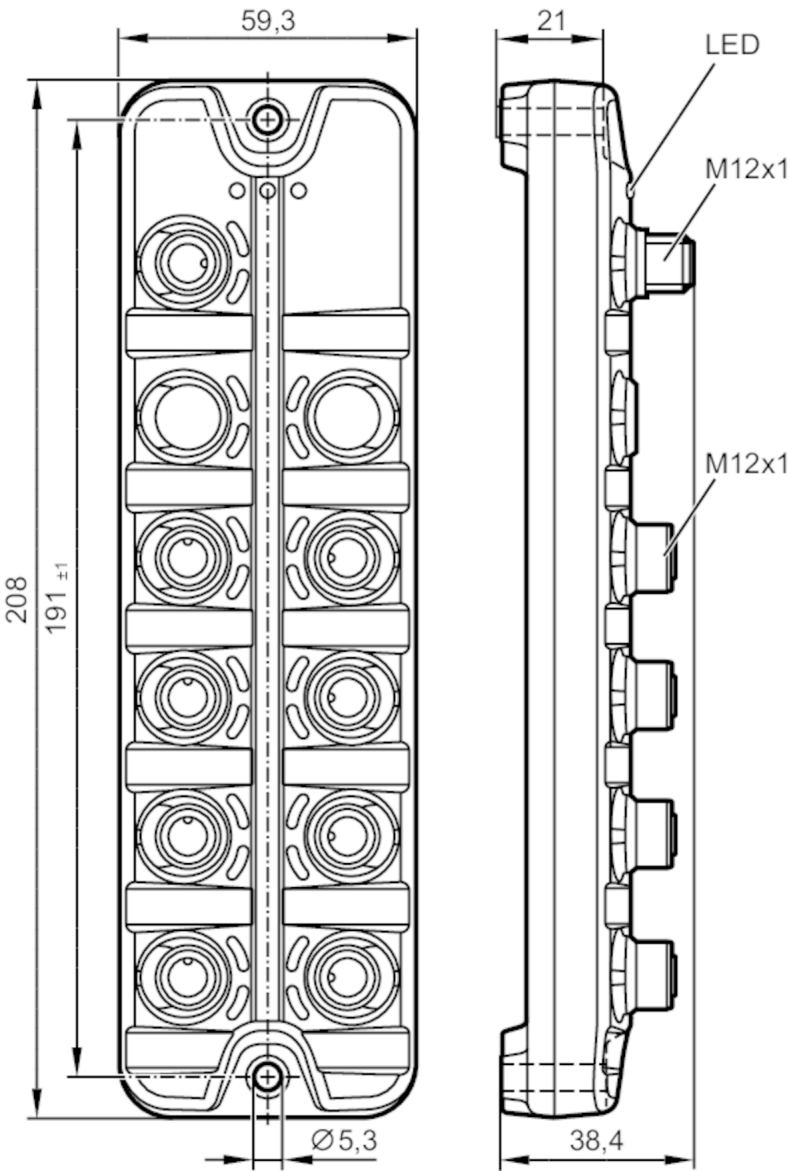


AL2321



Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP67



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 IP67

| Entradas                                      |                                                                    |                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Número de entradas digitales                  | 16; (configurable)                                                 |                                     |
| Conexionado 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                         | Modo de funcionamiento                                             | DeviceID                            |
|                                               | default                                                            | 1314                                |
| Nota                                          | Para más información, consultar el archivo PDF IODD 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                                                       |                                     |
| 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                                  |



Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP67

| 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]                                                   | 435,932         |
| Dimensiones          | [mm]                                                  | 26 x 59,3 x 208 |
| Materiales           | Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado |                 |
| Material de la junta | FKM                                                   |                 |

| 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

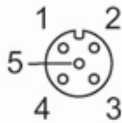
Conector: 1 x M12; codificación: A



| 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: FKM



# AL2321



## Módulo de entrada/salida IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP67

| X1.0...X1.7 |                |
|-------------|----------------|
| 1           | + 24 V DC (US) |
| 2           | I/O2           |
| 3           | GND (US)       |
| 4           | I/O1           |
| 5           | no utilizado   |