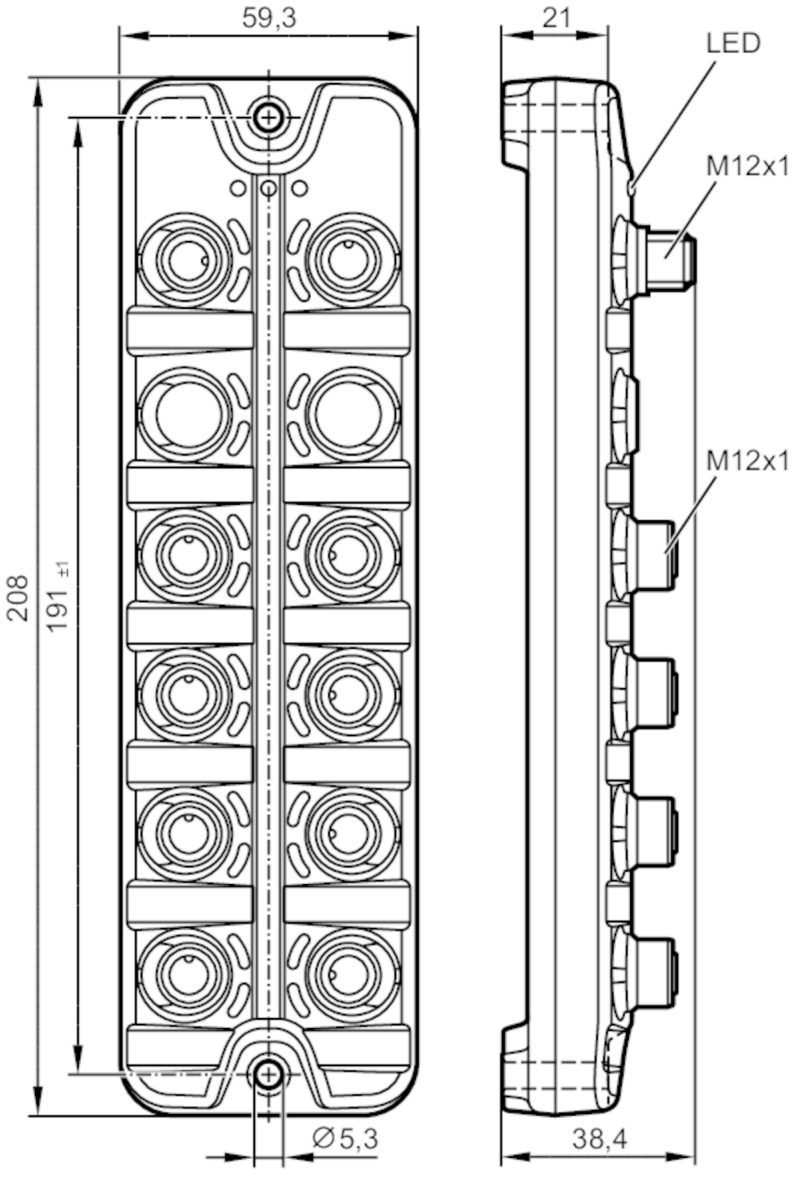
# AL2225

## Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX E  M12 IP69K




selon la variante, certaines LED sont inactives

| | | |
|---|---|---|
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 18...30 DC |
| Consommation | [mA] | 100;  (US) |
| Classe de protection | | III |
| Alimentation en tension supplémentaire | [V] | 18...30 DC;  (UA UAi) |
| Consommation max. via alimentation supplémentaire | [mA] | 4000;  (UA; UAi: 400 mA) |
| **Entrées/sorties** | | |
| Nombre total des entrées et sorties | | 16 |

# AL2225

## Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX E  M12 IP69K

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre des entrées et sorties | | Nombre des entrées TOR: 16; Nombre des sorties TOR: 16 | |
| **Entrées** | | | |
| Nombre des entrées TOR | | 16;  (configurable) | |
| Technologie des entrées TOR | | PNP;  (type 3 (CEI 61131-2)) | |
| Alimentation capteurs, entrées | | AUX (UA, UAi) | |
| Alimentation en tension | [V] | 18...30 | |
| Courant d'entrée niveau haut | [mA] | 2...15 | |
| Courant d'entrée niveau bas | [mA] | 0...1,5 | |
| Niveau du signal logique haut | [V] | 11...28 | |
| Niveau du signal logique bas | [V] | 0...5 | |
| **Sorties** | | | |
| Nombre des sorties TOR | | 16;  (configurable) | |
| Courant max. par sortie | [mA] | 1800 | |
| Courant de sortie total pour toutes les sorties | [A] | 3,6;  (courant de sortie par segment: 1800 mA) | |
| Protection courts-circuits | | oui | |
| Alimentation actionneurs par les sorties | | AUX (UA) | |
| **Interfaces** | | | |
| Interface de communication | | IO-Link | |
| Standard SDCI | | IEC 61131-9 | |
| Type de transmission | | COM3 (230,4 kBaud) | |
| Révision IO-Link | | 1.1 | |
| Mode SIO | | non | |
| Type de port maître requis | | A | |
| Temps de cycle de process min. | [ms] | 4 | |
| DeviceID supportés | | **Mode de fonctionnement** | **DeviceID** |
| | | default | 1314 |
| Remarque | | Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements" | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 | |
| Température de stockage | [°C] | -25...70 | |
| Humidité relative de l'air max. | [%] | 90 | |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer | [m] | 2000 | |
| Indice de protection | | IP 65; IP 67; IP 69K;  (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K) | |
| Indice de protection (NEMA 250) | | 6P | |
| Degré de pollution | | 2 | |
| Fluides chimiques | | ISO 16750-5 | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
| | | NEMA 250 5.13.1 | AA |

# AL2225

## Module d'entrée/sortie IO-Link

**IOL MOD SL 8XDX/DX E  M12 IP69K**

| Tests / homologations | | | |
|---|---|---|---|
| CEM | | EN 61000-6-2 | |
| | | EN 61000-6-3 | |
| | | IEC 61131-9 | |
| Tenue aux chocs | | DIN EN 60068-2-27 | |
| Tenue aux vibrations | | DIN EN 60068-2-64 | |
| | | DIN EN 60068-2-6 | |
| MTTF | [Années] | 46 | |

| Données mécaniques | | |
|---|---|---|
| Poids | [g] | 408,4 |
| Dimensions | [mm] | 26 x 59,3 x 208 |
| Matières | | boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L) |
| Matière des joints | | EPDM |

| Afficheurs / éléments de service | | |
|---|---|---|
| Indication | fonctionnement | 1 x LED, vert |
| | erreur | 1 x LED, rouge |
| | Fonction | 1 x LED, jaune |

| Accessoires | |
|---|---|
| Accessoires en option | bouchon pour prises M12 |

| Remarques | |
|---|---|
| Unité d'emballage | 1 pièces |

### Raccordement électrique - AUX

Connecteur: 1 x M12; codage: A

| X31 | |
|---|---|
| 1 | + 24 V DC (UAi) |
| 2 | GND (UA/UAi) |
| 3 | non utilisé |
| 4 | + 24 V DC (UA) |

### Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: 1 x M12; codage: A

# AL2225

## Module d'entrée/sortie IO-Link

**IOL MOD SL 8XDX/DX E  M12 IP69K**

| X1 | |
|---|---|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | non utilisé |
| 3 | GND (US) |
| 4 | IO-Link |

## Raccordement électrique - entrées/sorties

Connecteur: 8 x M12; codage: A; Joint d'étanchéité: EPDM

| X1.0...X1.7 | |
|---|---|
| 1 | + 24 V DC (UA/UAi) |
| 2 | I/O2 |
| 3 | GND (UA/UAi) |
| 4 | I/O1 |
| 5 | non utilisé |