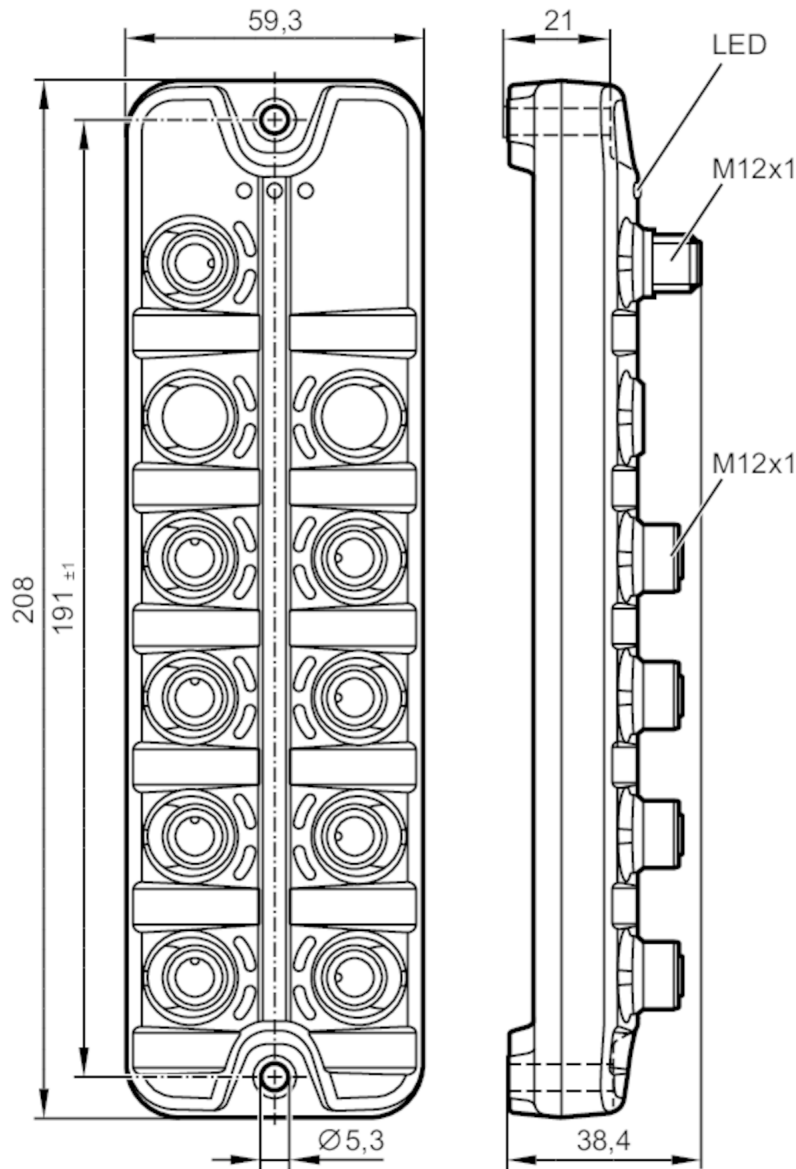




Vstupní / výstupní modul IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K



V závislosti na verzi jsou některé LED diody neaktivní



| Elektrická data                                   |      |                  |
|---------------------------------------------------|------|------------------|
| Provozní napětí                                   | [V]  | 18...30 DC       |
| Proudový odběr                                    | [mA] | 100; (US)        |
| Třída krytí                                       |      | III              |
| Dodatečné napájení                                | [V]  | 18...30 DC; (UA) |
| Maximální spotřeba proudu z<br>dodatečného zdroje | [mA] | 3600; (UA)       |
| Vstupy / výstupy                                  |      |                  |
| Celkový počet vstupů a<br>výstupů                 |      | 16               |



## Vstupní / výstupní modul IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K

|                                          |      |                                                                                       |             |
|------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Počet vstupů a výstupů                   |      | Počet digitálních vstupů: 16; Počet analogových vstupů: 8; Po digitálních výstupů: 16 |             |
| Vstupy                                   |      |                                                                                       |             |
| Počet digitálních vstupů                 |      | 16; (konfigurovatelný)                                                                |             |
| Vstupní obvod digitálních vstupů         |      | PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))                                                            |             |
| Napájení senzoru                         |      | UA                                                                                    |             |
| Napěťové napájení                        | [V]  | 18...30                                                                               |             |
| Vstupní proud High                       | [mA] | 2...15                                                                                |             |
| Vstupní proud Low                        | [mA] | 0...1,5                                                                               |             |
| Vysoká spínací úroveň                    | [V]  | 11...28                                                                               |             |
| Nízká spínací úroveň                     | [V]  | 0...5                                                                                 |             |
| Počet analogových vstupů                 |      | 8; (konfigurovatelný proud/napěťový výstup)                                           |             |
| Analogový vstup (proud)                  | [mA] | 4...20                                                                                |             |
| Analogový vstup (napětí)                 | [V]  | 0...10                                                                                |             |
| Rozlišení analogového výstupu            |      | 16 Bit                                                                                |             |
| Výstupy                                  |      |                                                                                       |             |
| Po digitálních výstupů                   |      | 16; (konfigurovatelný)                                                                |             |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup  | [mA] | 1800                                                                                  |             |
| Max. proudové výstupy celkem             | [A]  | 3,6; (max. aktuální zatížení na segment: 1800 mA)                                     |             |
| Ochrana proti zkratu                     |      | ano                                                                                   |             |
| Napájecí výstupy akčních členů           |      | UA                                                                                    |             |
| Rozhraní                                 |      |                                                                                       |             |
| Komunikační rozhraní                     |      | IO-Link                                                                               |             |
| Norma SDCI                               |      | IEC 61131-9                                                                           |             |
| Typ přenosu                              |      | COM3 (230,4 kBaud)                                                                    |             |
| IO-Link verze                            |      | 1.1                                                                                   |             |
| Mód SIO                                  |      | ne                                                                                    |             |
| Potřebná třída Masterport                |      | B                                                                                     |             |
| Min. doba procesního cyklu               | [ms] | 4                                                                                     |             |
| Podporovaná ID zařízení                  |      | Druh provozu                                                                          | ID zařízení |
|                                          |      | Acyclic parametrisation                                                               | 1406        |
|                                          |      | Factory setting: parametrisation via Pdout                                            | 1405        |
| Upozornění                               |      | Parametrizaci lze změnit z cyklické na acyklickou.                                    |             |
|                                          |      | Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"                        |             |
| Okolní podmínky                          |      |                                                                                       |             |
| Okolní teplota                           | [°C] | -25...60                                                                              |             |
| Skladovací teplota                       | [°C] | -25...70                                                                              |             |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu | [%]  | 90                                                                                    |             |
| Max. výška nad hladinou moře             | [m]  | 2000                                                                                  |             |
| Krytí                                    |      | IP 65; IP 67; IP 69K; (provoz s ochrannými kryty z nerezové oceli: IP 69K)            |             |
| Stupeň ochrany (NEMA 250)                |      | 6P                                                                                    |             |



## Vstupní / výstupní modul IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K

|                   |                 |                         |
|-------------------|-----------------|-------------------------|
| Stupeň znečištění | 2               |                         |
| Chemická média    | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                   | NEMA 250 5.13.1 | AA                      |

| Schválení / zkoušky                   |                   |  |
|---------------------------------------|-------------------|--|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-6-2      |  |
|                                       | EN 61000-6-3      |  |
|                                       | IEC 61131-9       |  |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN EN 60068-2-27 |  |
| Odolnost proti vibracím               | DIN EN 60068-2-64 |  |
|                                       | DIN EN 60068-2-6  |  |

| Mechanická data  |                                                          |                 |
|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Hmotnost         | [g]                                                      | 482,33          |
| Rozměry          | [mm]                                                     | 26 x 59,3 x 208 |
| Materiály        | pouzdro: PA šedá; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L) |                 |
| Těsnicí materiál | EPDM                                                     |                 |
| Utahovací moment | [Nm]                                                     | < 0,8           |

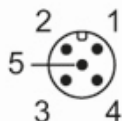
| Zobrazení / ovládací prvky |        |                  |
|----------------------------|--------|------------------|
| Zobrazení                  | Provoz | 1 x LED, zelená  |
|                            | Chyba  | 1 x LED, červená |
|                            | Funkce | 1 x LED, žlutá   |

| Příslušenství             |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Příslušenství (volitelné) | uzavírací kryt pro M12-konektorové zdířky |

| Upozornění   |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |

## Elektrické připojení - IO-Link

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



| X1 |                |
|----|----------------|
| 1  | + 24 V DC (US) |
| 2  | + 24 V DC (UA) |
| 3  | GND (US)       |
| 4  | IO_Link        |
| 5  | GND (UA)       |

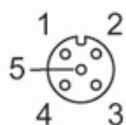


## Vstupní / výstupní modul IO-Link

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K

### Elektrické připojení - vstupy / výstupy

konektorové provedení: 8 x M12; kódování: A; Těsnění: EPDM



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

|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | Napájení senzoru + 24 V DC (UA)           |
| 2 | multifunkční vstup I2 Digitální výstup O2 |
| 3 | Napájení senzoru GND (UA)                 |
| 4 | digitální vstup/výstup I/O1               |
| 5 | neobsazeno                                |