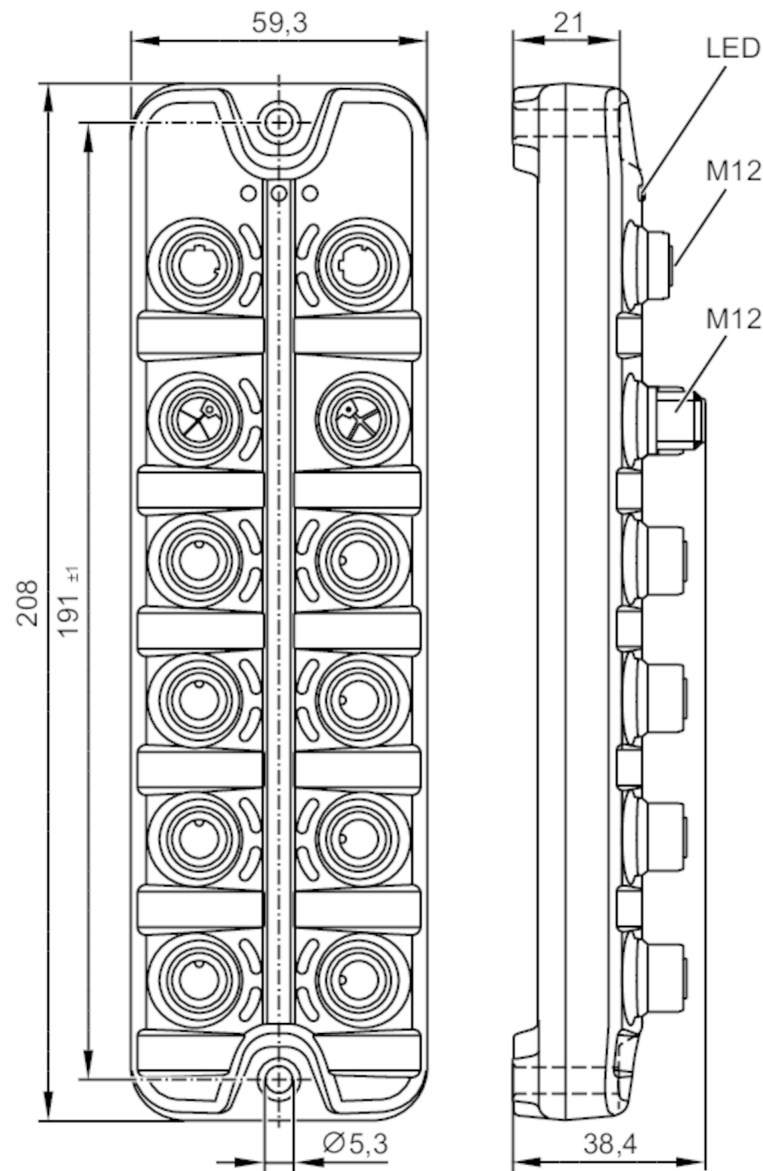


# AL1423



## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K



### Felhasználási terület

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Alkalmazás          | higiéniai rendszerek; I/O modulok, terepalkalmazásra |
| Daisy-chain funkció | tápellátás; terepibusz interfész                     |

### Elektromos adatok

|                            |      |                                      |
|----------------------------|------|--------------------------------------|
| Üzemi feszültség           | [V]  | 20...28 DC; (US ; SELV/PELV szerint) |
| Áramfelvétel               | [mA] | 300...3900; (US)                     |
| Védelmi osztály            |      | III                                  |
| További feszültség ellátás | [V]  | 20...30 DC; (UA)                     |

### Aktuátor áramellátás UA

|                          |     |   |
|--------------------------|-----|---|
| Max. összes áramterhelés | [A] | 8 |
|--------------------------|-----|---|



## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

|                                           |      |                                                                |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Áramterhelhetőség portonként              | [A]  | 2; (beállítható: 0...2; Gyári beállítás: 2)                    |
| Érzékelő áramellátás US                   |      |                                                                |
| Max. összes áramterhelés                  | [A]  | 3,6                                                            |
| Áramterhelhetőség portonként              | [A]  | 2; (beállítható: 0...2; Gyári beállítás: 0,45)                 |
| Bemenetek / kimenetek                     |      |                                                                |
| Kimenetek és bemenetek teljes száma       |      | 16; (beállítható)                                              |
| Bemenetek és kimenetek száma              |      | Digitális bemenetek száma: 12; Digitális kimenetek száma: 12   |
| Bemenetek                                 |      |                                                                |
| Digitális bemenetek száma                 |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) |
| Magas kapcsolási szint                    | [V]  | 11...30                                                        |
| Alacsony kapcsolási szint                 | [V]  | 0...5                                                          |
| Rövidzárvédett digitális bemenetek        |      | igen                                                           |
| Kimenetek                                 |      |                                                                |
| Digitális kimenetek száma                 |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2) |
| Rövidzárlat-biztos                        |      | igen                                                           |
| Aktuátor áramellátás UA                   |      |                                                                |
| Maximális áramterhelhetőség kimenetenként | [mA] | 2000                                                           |
| Érzékelő áramellátás US                   |      |                                                                |
| Maximális áramterhelhetőség kimenetenként | [mA] | 2000                                                           |
| Interfész                                 |      |                                                                |
| Kommunikációs interfész                   |      | Ethernet; IO-Link                                              |
| Ethernet - EtherNet/IP                    |      |                                                                |
| Átviteli szabvány                         |      | 10Base-T; 100Base-TX                                           |
| Átviteli sebesség                         |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                          |
| Protokoll                                 |      | EtherNet/IP                                                    |
| Gyári beállítás                           |      | IP-cím: 192.168.1.250                                          |
|                                           |      | subnet maszk: 255.255.255.0                                    |
|                                           |      | Gateway IP-cím: 0.0.0.0                                        |
|                                           |      | MAC-cím: lásd az adattáblán                                    |
|                                           |      | DHCP, BOOTP, static                                            |
| Megjegyzés az interfészekhez              |      | DLR (Device Level Ring)                                        |
|                                           |      | Támogatott hálózati topológiák: vonal                          |
|                                           |      | gyűrű                                                          |
| IO-Link Master                            |      |                                                                |
| Átvitel típusa                            |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)        |
| IO-Link verzió                            |      | 1.1                                                            |
| A osztályú portok száma                   |      | 4                                                              |
| B osztályú portok száma                   |      | 4                                                              |



## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

| Környezeti körülmények                |                                                                               |                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                | [°C]                                                                          | -25...60                |
| Tárolási hőmérséklet                  | [°C]                                                                          | -25...85                |
| Max. megengedett relatív páratartalom | [%]                                                                           | 90                      |
| Védettség                             | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (működés rozsdamentes acél védősapkával: IP 69K) |                         |
| Védelmi besorolás (NEMA 250)          | 6P                                                                            |                         |
| Szennyezési fok                       | 2                                                                             |                         |
| Kémiai közegek                        | ISO 16750-5                                                                   | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                       | NEMA 250 5.13.1                                                               | AA                      |

| Tesztek / engedélyek |                           |    |
|----------------------|---------------------------|----|
| EMC                  | EN 61000-6-2              |    |
|                      | EN 61000-6-4              |    |
| Ütésállóság          | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Rezgésállóság        | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                      | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF                 | [év]                      | 43 |

| Mechanikai adatok |                                                           |       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Súly              | [g]                                                       | 435,3 |
| Anyagok           | ház: PA szürke; aljzat: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |       |
| Tömítés anyaga    | EPDM                                                      |       |

| Tartozékok         |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Szállított tételek | zárosapka: 1 x M12, rozsdamentes acél, E12542 |

| Megjegyzések       |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések       | További információkért kérjük nézze meg a kezelési útmutatót. |
| Csomagolási egység | 1 db                                                          |

## Elektromos csatlakozás

## Elektromos csatlakozás - Ethernet

Csatlakozó: M12; kódolás: D; Tömítés: EPDM



| IN / OUT XF1, XF2 |              |
|-------------------|--------------|
| 1                 | TX +         |
| 2                 | RX +         |
| 3                 | TX -         |
| 4                 | RX -         |
| 5                 | nem használt |



## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

## Elektromos csatlakozás - Folyamatcsatlakozás

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Tömítés: EPDM



## IO-Link Port Class B X1...X4

|   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|
| 1 | érzékelő tápellátás (US) L +                    |
| 2 | aktuátor tápellátás / digitális kimenet (UA) L+ |
| 3 | érzékelő tápellátás (US) L-                     |
| 4 | C/Q IO-Link                                     |
| 5 | aktuátor tápellátás (UA) L-                     |

## IO-Link Port Class A X5...X8

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | érzékelő tápellátás (US) L+ |
| 2 | digitális bemenet (US)      |
| 3 | érzékelő tápellátás (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                 |
| 5 | nem használt                |

## Elektromos csatlakozás - tápellátás IN

Csatlakozó: M12; kódolás: L



## XD1

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) barna  |
| 2 | GND (UA) fehér        |
| 3 | GND (US) kék          |
| 4 | + 24 V DC (UA) fekete |
| 5 | FE szürke             |

## Elektromos csatlakozás - tápellátás OUT

Csatlakozó: M12; kódolás: L; Tömítés: EPDM





## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

### XD2

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) barna  |
| 2 | GND (UA) fehér        |
| 3 | GND (US) kék          |
| 4 | + 24 V DC (UA) fekete |
| 5 | FE szürke             |