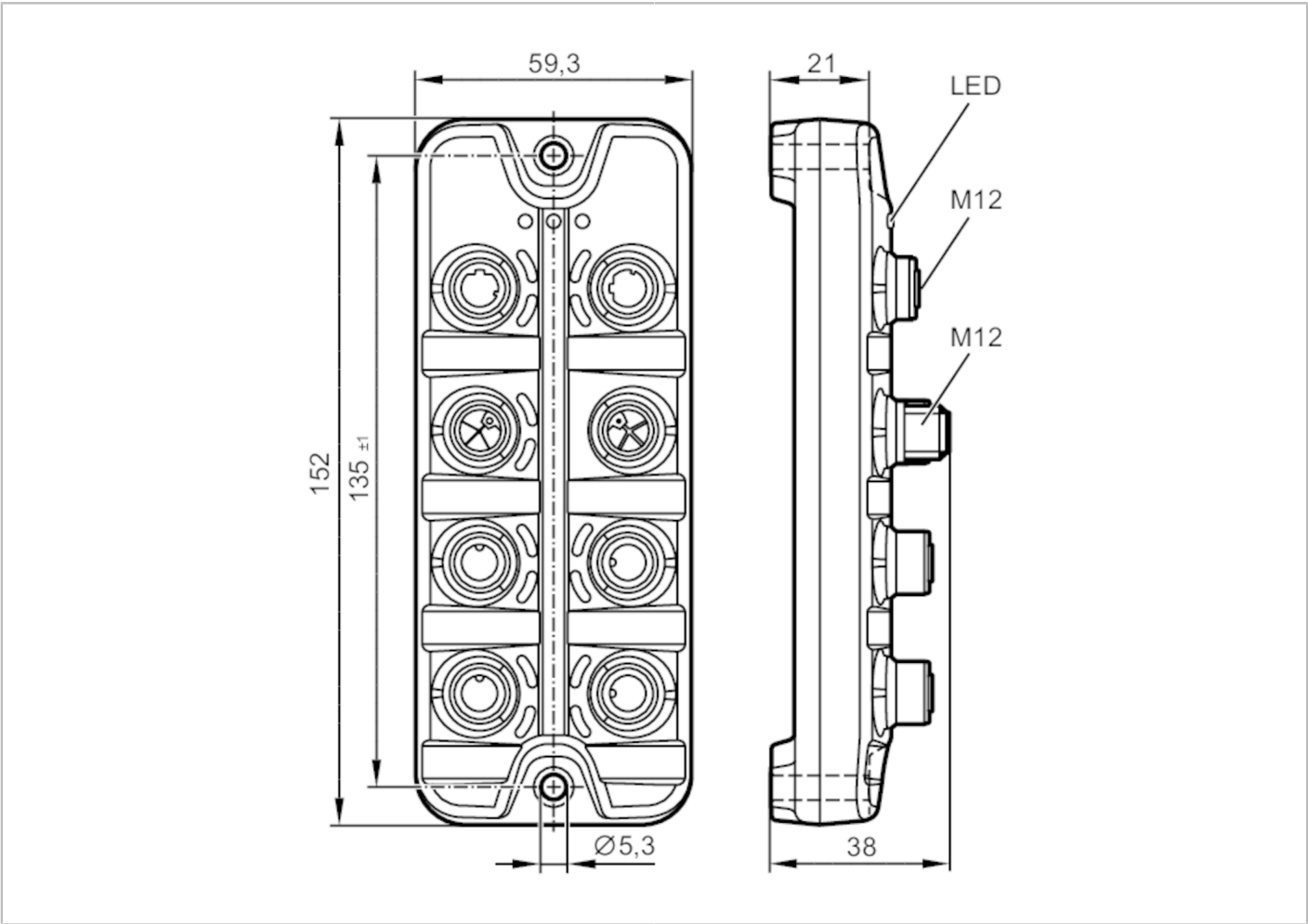




IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 4P 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                                                    |
| 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)       |



## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

| Bemenetek / kimenetek                          |                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kimenetek és bemenetek teljes száma            | 12; (beállítható)                                                              |
| Bemenetek és kimenetek száma                   | Digitális bemenetek száma: 4; Digitális kimenetek száma: 8                     |
| Bemenetek                                      |                                                                                |
| Digitális bemenetek száma                      | 4; (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                      | 8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)                                               |
| Rövidzárlat-biztos                             | igen                                                                           |
| Aktuátor áramellátás UA                        |                                                                                |
| Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként | 2000                                                                           |
| Érzékelő áramellátás US                        |                                                                                |
| Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként | 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                                                                            |
| B osztályú portok száma                        | 4                                                                              |
| 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 védősapkákkal: IP 69K) |
| Védelmi besorolás (NEMA 250)                   | 6P                                                                             |



## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

|                 |                 |                         |
|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Szennyezési fok |                 | 2                       |
| Kémiai közegek  | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                 | NEMA 250 5.13.1 | AA                      |

| Tesztetek / 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]                      | 60 |

| Mechanikai adatok |                                                           |       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Súly              | [g]                                                       | 351,8 |
| Anyagok           | ház: PA szürke; aljzat: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |       |
| Tömítés anyaga    | EPDM                                                      |       |

| Tartozékok         |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Szállított tételek | zárósapka: 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

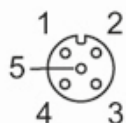


## IN / OUT XF1, XF2

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | TX +         |
| 2 | RX +         |
| 3 | TX -         |
| 4 | RX -         |
| 5 | nem használt |

## Elektromos csatlakozás - Folyamatcsatlakozás

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Tömítés: EPDM





## IO-Link master EtherNet/IP interfésszel

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

## 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-                     |

## 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



## XD2

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