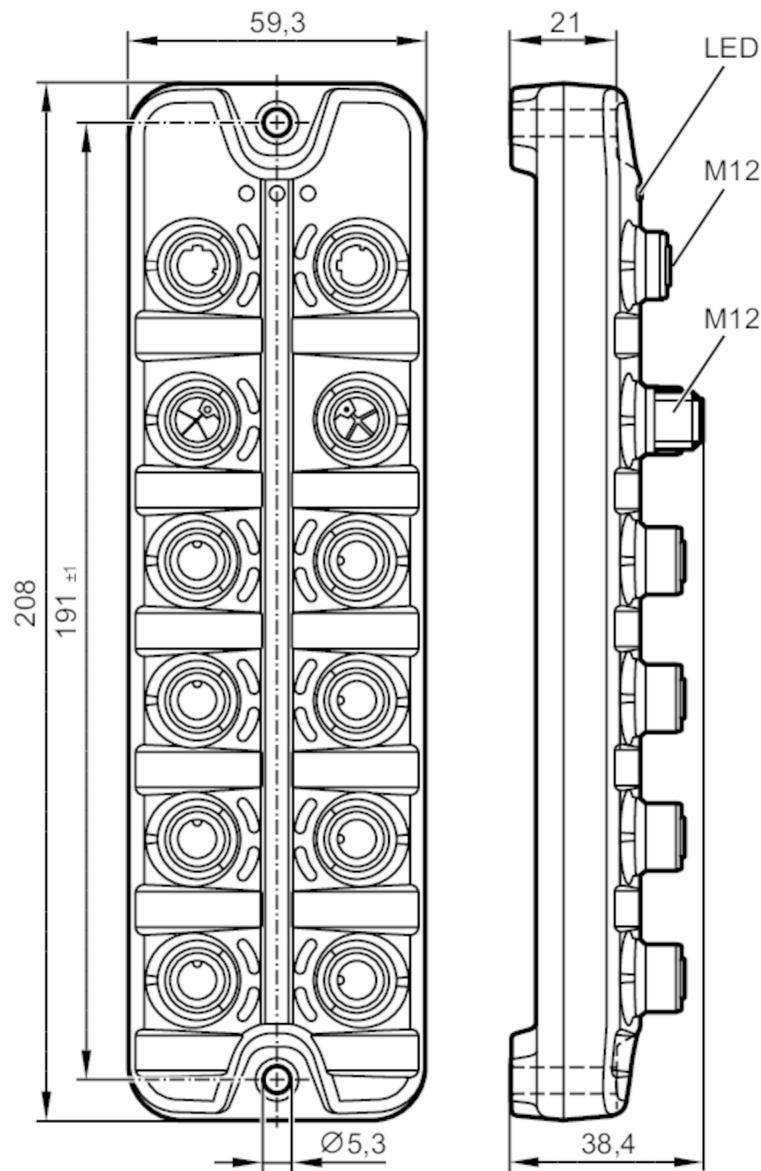


AL1433



Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K



| Aplikasi                 |                                                    |                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aplikasi                 | sistem higienis; Modul I/O untuk aplikasi lapangan |                                     |
| Fungsi skema perkabelan  | suplai tegangan; interface fieldbus                |                                     |
| Data kelistrikan         |                                                    |                                     |
| Tegangan pengoperasian   | [V]                                                | 20...28 DC; (US ; sesuai SELV/PELV) |
| Konsumsi arus            | [mA]                                               | 300...3900; (US)                    |
| Kelas perlindungan       |                                                    | III                                 |
| Suplai tegangan tambahan | [V]                                                | 20...30 DC; (UA)                    |
| Suplai aktuator UA       |                                                    |                                     |
| Total beban arus maks.   | [A]                                                | 8                                   |



## Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

|                                              |      |                                                                                        |
|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Peringkat arus per port                      | [A]  | 2; (dapat disesuaikan: 0...2; Pengaturan pabrik: 2)                                    |
| Suplai sensor US                             |      |                                                                                        |
| Total beban arus maks.                       | [A]  | 3.6                                                                                    |
| Peringkat arus per port                      | [A]  | 2; (dapat disesuaikan: 0...2; Pengaturan pabrik: 0,45)                                 |
| Input/output                                 |      |                                                                                        |
| Jumlah total input dan output                |      | 16; (bisa dikonfigurasi)                                                               |
| Jumlah input dan output                      |      | Jumlah input digital: 12; Jumlah output digital: 12                                    |
| Input                                        |      |                                                                                        |
| Jumlah input digital                         |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)                         |
| Level peralihan tinggi                       | [V]  | 11...30                                                                                |
| Level peralihan rendah                       | [V]  | 0...5                                                                                  |
| Input digital terlindung dari hubung singkat |      | ya                                                                                     |
| Output                                       |      |                                                                                        |
| Jumlah output digital                        |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)                         |
| Tahan dari hubung singkat                    |      | ya                                                                                     |
| Suplai aktuator UA                           |      |                                                                                        |
| Beban arus maks. per output                  | [mA] | 2000                                                                                   |
| Suplai sensor US                             |      |                                                                                        |
| Beban arus maks. per output                  | [mA] | 2000                                                                                   |
| Interface                                    |      |                                                                                        |
| Interface komunikasi                         |      | Ethernet; IO-Link                                                                      |
| Ethernet - EtherCAT                          |      |                                                                                        |
| Standar transmisi                            |      | 100Base-TX                                                                             |
| Laju transmisi                               |      | 100 MBit/s                                                                             |
| Protokol                                     |      | EtherCAT                                                                               |
| Pengaturan pabrik                            |      | Alamat MAC: lihat label tipe                                                           |
| Catatan tentang interface                    |      | AoE (ADS over EtherCAT)                                                                |
|                                              |      | CoE (CANopen over EtherCAT)                                                            |
|                                              |      | EoE (Ethernet over EtherCAT)                                                           |
|                                              |      | FoE (File Access over EtherCAT)                                                        |
| IO-Link Master                               |      |                                                                                        |
| Tipe transmisi                               |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                |
| Revisi O-Link                                |      | 1.1                                                                                    |
| Jumlah port kelas A                          |      | 4                                                                                      |
| Jumlah port kelas B                          |      | 4                                                                                      |
| Kondisi pengoperasian                        |      |                                                                                        |
| Suhu sekitar                                 | [°C] | -25...60                                                                               |
| Suhu penyimpanan                             | [°C] | -25...85                                                                               |
| Kelembapan udara relatif maks.               | [%]  | 90                                                                                     |
| Perlindungan                                 |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (operasi dengan tutup pelindung baja tahan karat: IP 69K) |
| Peringkat perlindungan (NEMA 250)            |      | 6P                                                                                     |



## Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

|                   |                 |                         |
|-------------------|-----------------|-------------------------|
| Tingkat kekotoran |                 | 2                       |
| Media kimia       | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                   | NEMA 250 5.13.1 | AA                      |

## Pengujian/persetujuan

|                            |                           |  |
|----------------------------|---------------------------|--|
| EME                        | EN 61000-6-2              |  |
|                            | EN 61000-6-4              |  |
| Tahan guncangan            | DIN EN 60068-2-27         |  |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |  |
|                            | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |  |

## Data teknis

|                   |                                                             |       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Berat             | [g]                                                         | 432.7 |
| Material          | casing: PA abu-abu; soket: baja tahan karat (1.4404 / 316L) |       |
| Material penyegel | EPDM                                                        |       |

## Aksesori

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Item dikirim | Tutup pelindung: 1 x M12, baja tahan karat, E12542 |
|--------------|----------------------------------------------------|

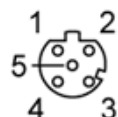
## Keterangan

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Keterangan   | Untuk informasi lebih lanjut, lihat petunjuk pengoperasian. |
| Jumlah paket | 1 buah                                                      |

## Koneksi listrik

## Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: EPDM

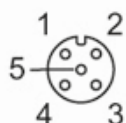


## IN / OUT XF1, XF2

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | TX +            |
| 2 | RX +            |
| 3 | TX -            |
| 4 | RX -            |
| 5 | tidak digunakan |

## Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: EPDM





## Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

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

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 1 | Suplai sensor (US) L +                   |
| 2 | suplai aktuator / output digital (UA) L+ |
| 3 | Suplai sensor (US) L-                    |
| 4 | C/Q IO-Link                              |
| 5 | suplai aktuator (UA) L-                  |

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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | Suplai sensor (US) L+ |
| 2 | input digital (US)    |
| 3 | Suplai sensor (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link           |
| 5 | tidak digunakan       |

### Koneksi listrik - suplai tegangan IN

Konektor: M12; pengkodean: L



### XD1

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) coklat |
| 2 | GND (UA) putih        |
| 3 | GND (US) biru         |
| 4 | + 24 V DC (UA) hitam  |
| 5 | FE abu-abu            |

### Koneksi listrik - suplai tegangan OUT

Konektor: M12; pengkodean: L; Segel: EPDM



### XD2

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) coklat |
| 2 | GND (UA) putih        |
| 3 | GND (US) biru         |
| 4 | + 24 V DC (UA) hitam  |
| 5 | FE abu-abu            |