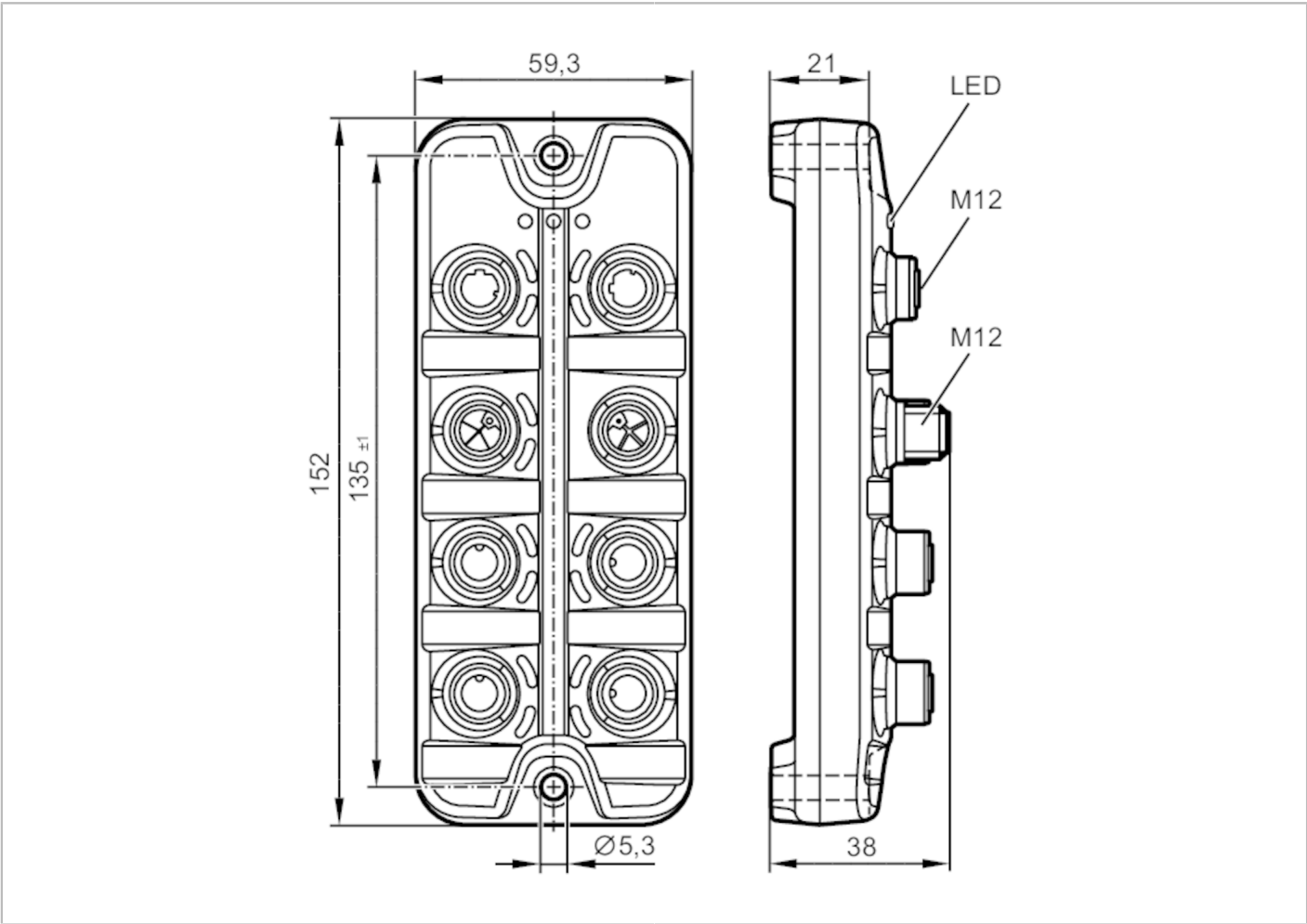




Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P 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
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		12; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah input dan output		Jumlah input digital: 4; Jumlah output digital: 8



Master IO-Link dengan interface EtherCAT

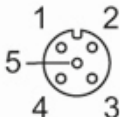
IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Input		
Jumlah input digital	4; (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	8; (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 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	
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	



Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Data teknis	
Berat	[g] 322.4
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	
	
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-

Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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