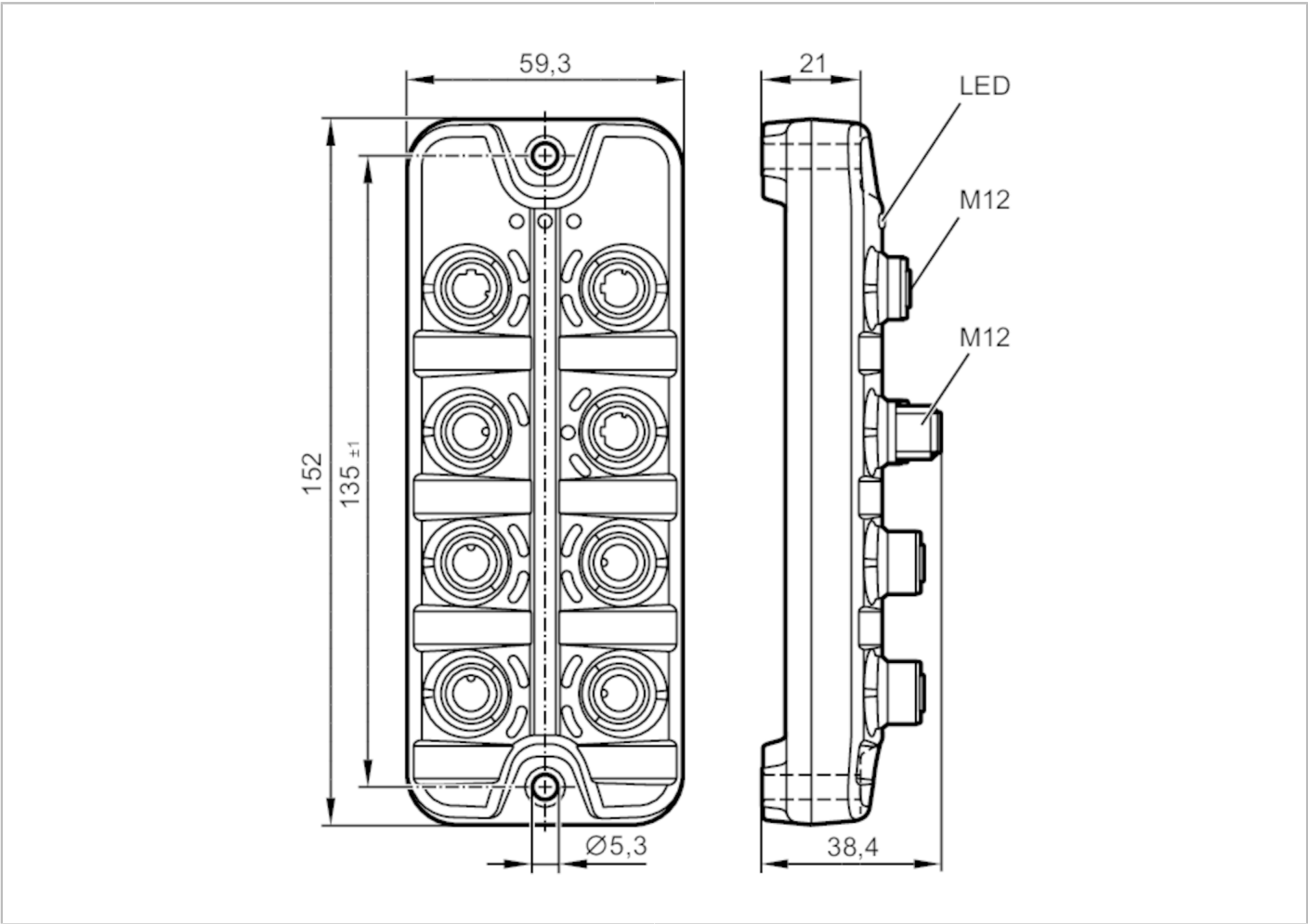




Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K



Aplikasi	
Aplikasi	sistem higienis; Modul I/O untuk aplikasi lapangan
Fungsi skema perkabelan	interface fieldbus
Data kelistrikan	
Tegangan pengoperasian [V]	20...28 DC; (US ; sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus [mA]	300...3900; (US)
Kelas perlindungan	III
Suplai sensor US	
Total beban arus maks. [A]	3.6
Input/output	
Jumlah total input dan output	8; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 8; Jumlah output digital: 4
Input	
Jumlah input digital	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Level peralihan tinggi [V]	11...28
Level peralihan rendah [V]	0...5



Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Input digital terlindung dari hubung singkat	ya	
Output		
Jumlah output digital	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Beban arus maks. per output [mA]	300	
Tahan dari hubung singkat	ya	
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)	
Ethernet - Internet of Things		
Standar transmisi	10Base-T; 100Base-TX	
Laju transmisi	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	MQTT JSON	
Pengaturan pabrik	Alamat IP: 169.254.x.x	
	subnet maks: 255.255.0.0	
	alamat IP gateway: 0.0.0.0	
	Alamat MAC: lihat label tipe	
Catatan tentang interface	Protokol aman: HTTPS	
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	
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	



Master IO-Link dengan interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Ketahanan terhadap getaran	[ANN]	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF			95

Data teknis

Berat	[g]	283
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 - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: EPDM



EtherCAT X21, X22

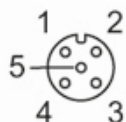
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	tidak digunakan

IoT X23

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 DL EC 4P IP69K

IO-Link Port Class A X01...X04

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

Koneksi listrik - suplai tegangan

Konektor: M12; pengkodean: A

**X31**

1	+ 24 V DC (US)
2	tidak digunakan
3	GND (US)
4	tidak digunakan