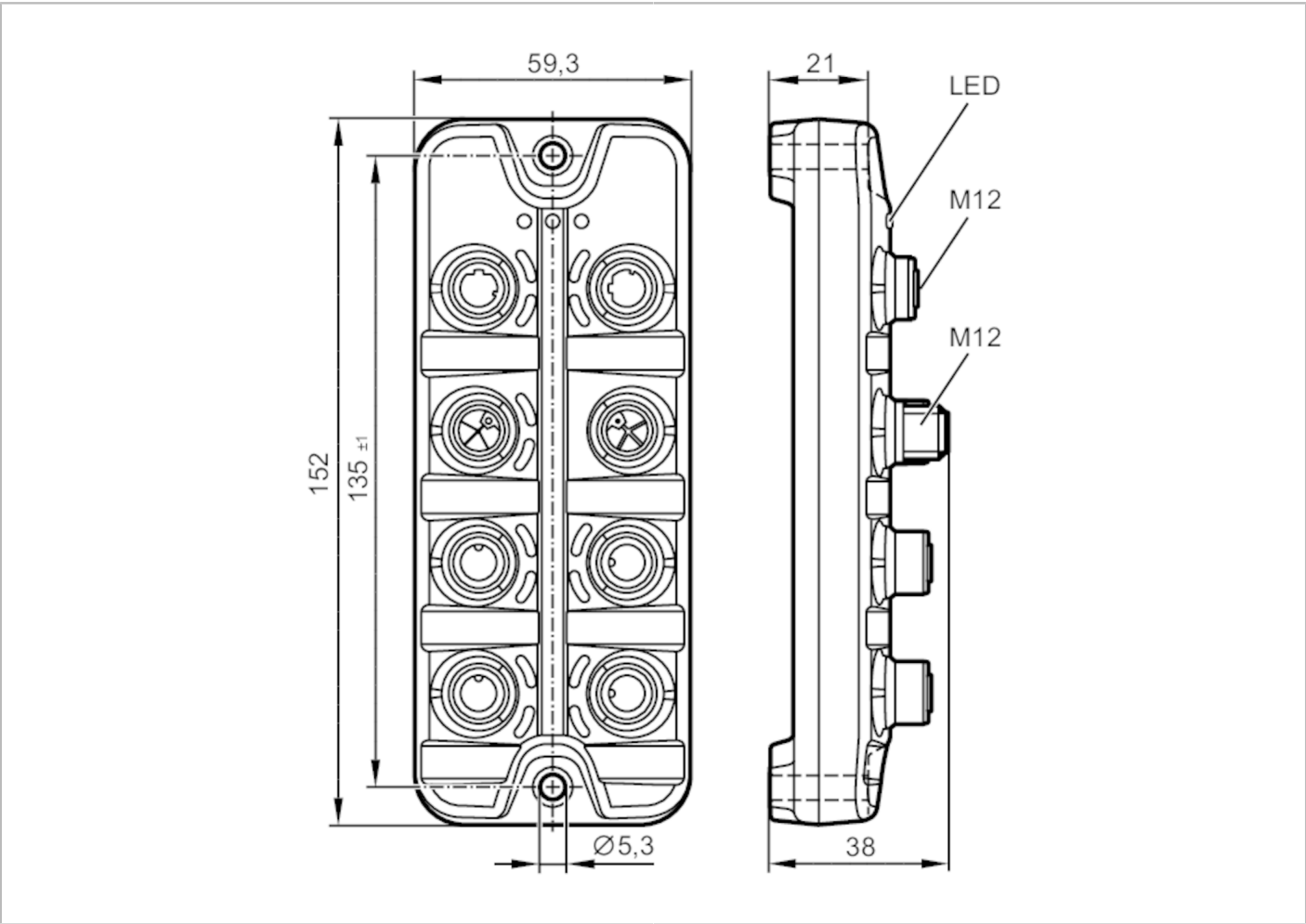




IO-Link master EtherCAT interfésszel

IO-Link Master PFL EC 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 EtherCAT interfésszel

IO-Link Master PFL EC 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 - EtherCAT		
Átviteli szabvány	100Base-TX	
Átviteli sebesség	100 MBit/s	
Protokoll	EtherCAT	
Gyári beállítás	MAC-cím: lásd az adattáblán	
Megjegyzés az interfészekhez	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
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	
Szennyezési fok	2	
Kémiai közegek	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



IO-Link master EtherCAT interfésszel

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	322,4
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

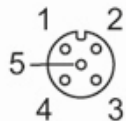


IN / OUT XF1, XF2

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

Elektromos csatlakozás - Folyamatcsatlakozás

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Tömítés: EPDM



IO-Link 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 master EtherCAT interfésszel

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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