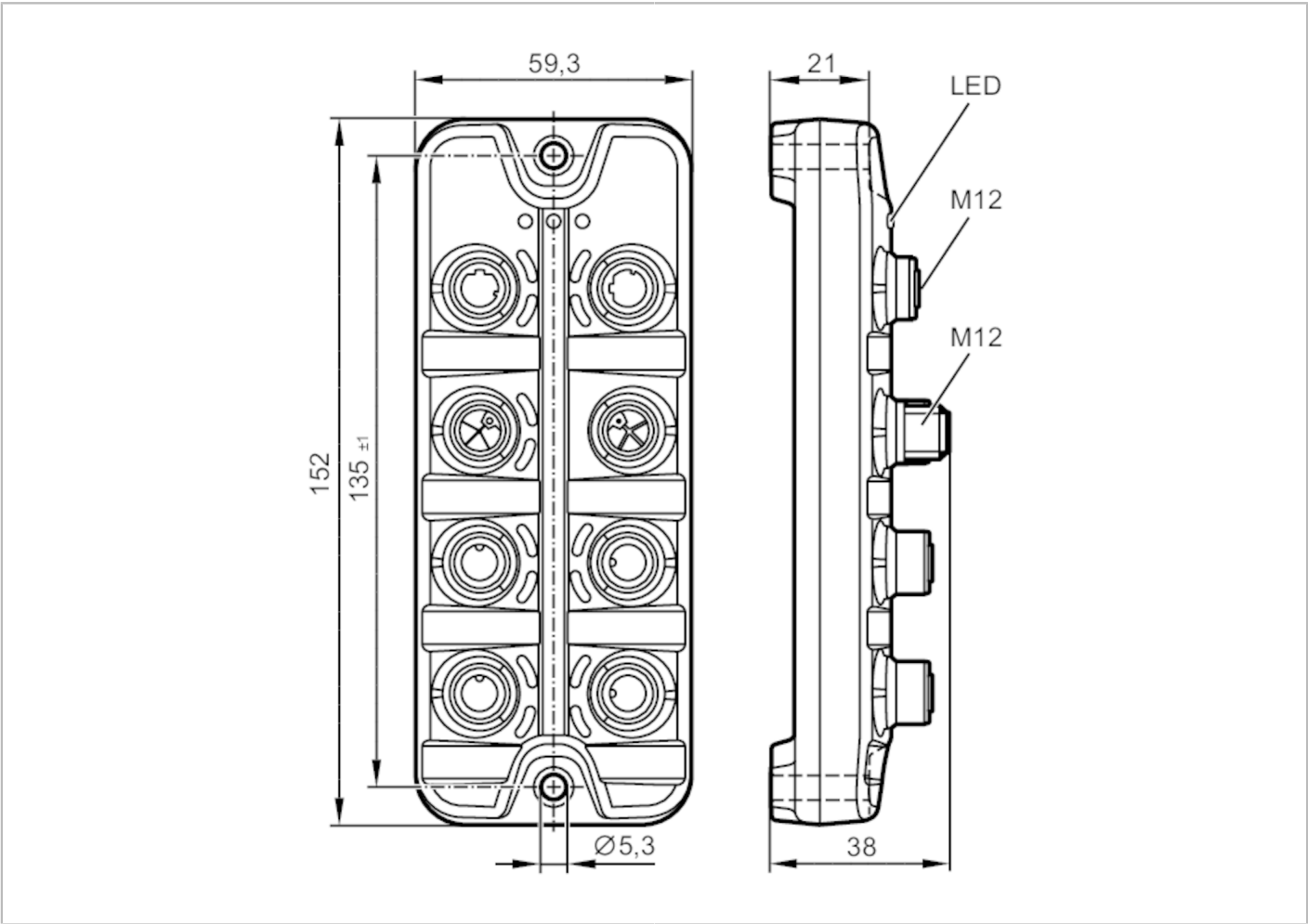




IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Oblast nasazení		
Aplikace		Hygienicky čisté provozy; I/O moduly pro nasazení v polích
Možnost sériového propojení jednotek		Napěťové napájení; sběrnicové rozhraní
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...28 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	300...3900; (US)
Třída krytí		III
Dodatečné napájení	[V]	20...30 DC; (UA)
Napájení aktuátoru UA		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	8
Proudová zatížitelnost na port	[A]	2; (nastavitelný: 0...2; Nastavení z výroby: 2)
Napájení senzoru US		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6
Proudová zatížitelnost na port	[A]	2; (nastavitelný: 0...2; Nastavení z výroby: 0,45)



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů	12; (konfigurovatelný)	
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 8	
Vstupy		
Počet digitálních vstupů	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Vysoká spínací úroveň [V]	11...30	
Nízká spínací úroveň [V]	0...5	
Digitální vstupy chráněné proti zkratu	ano	
Výstupy		
Po digitálních výstupů	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Odolné proti zkratu	ano	
Napájení aktuátoru UA		
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	2000	
Napájení senzoru US		
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	2000	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
Standard přenosu	100Base-TX	
Přenosová rychlost	100 MBit/s	
Protokol	EtherCAT	
Nastavení z výroby	adresa MAC: viz typový štítek	
Poznámka o rozhraních	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master		
Typ přenosu	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Počet portů třídy B	4	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...60	
Skladovací teplota [°C]	-25...85	
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	90	
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (provoz s ochrannými kryty z nerezové oceli: IP 69K)	
Stupeň ochrany (NEMA 250)	6P	
Stupeň znečištění	2	
Chemická média	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	322,4
Materiály	pouzdro: PA šedá; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Těsnicí materiál	EPDM	

Příslušenství		
Dodané položky	Uzavírací záklopka: 1 x M12, Nerezová ocel, E12542	

Upozornění		
Upozornění	Další informace naleznete v návodu k obsluze.	
Obsah balení	1 ks	

Elektrické připojení

Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: M12; kódování: D; Těsnění: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno

Elektrické připojení - Napěťové napájení IN

konektorové provedení: M12; kódování: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Elektrické připojení - Napěťové napájení OUT

konektorové provedení: M12; kódování: L; Těsnění: EPDM

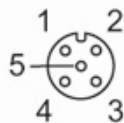


XD2

1	+ 24 V DC (US) hnědá
2	GND (UA) bílá
3	GND (US) modrá
4	+ 24 V DC (UA) černá
5	FE šedá

Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Napájení senzoru (US) L +
2	napájení aktuátoru / Digitální výstup (UA) L+
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	napájení aktuátoru (UA) L-