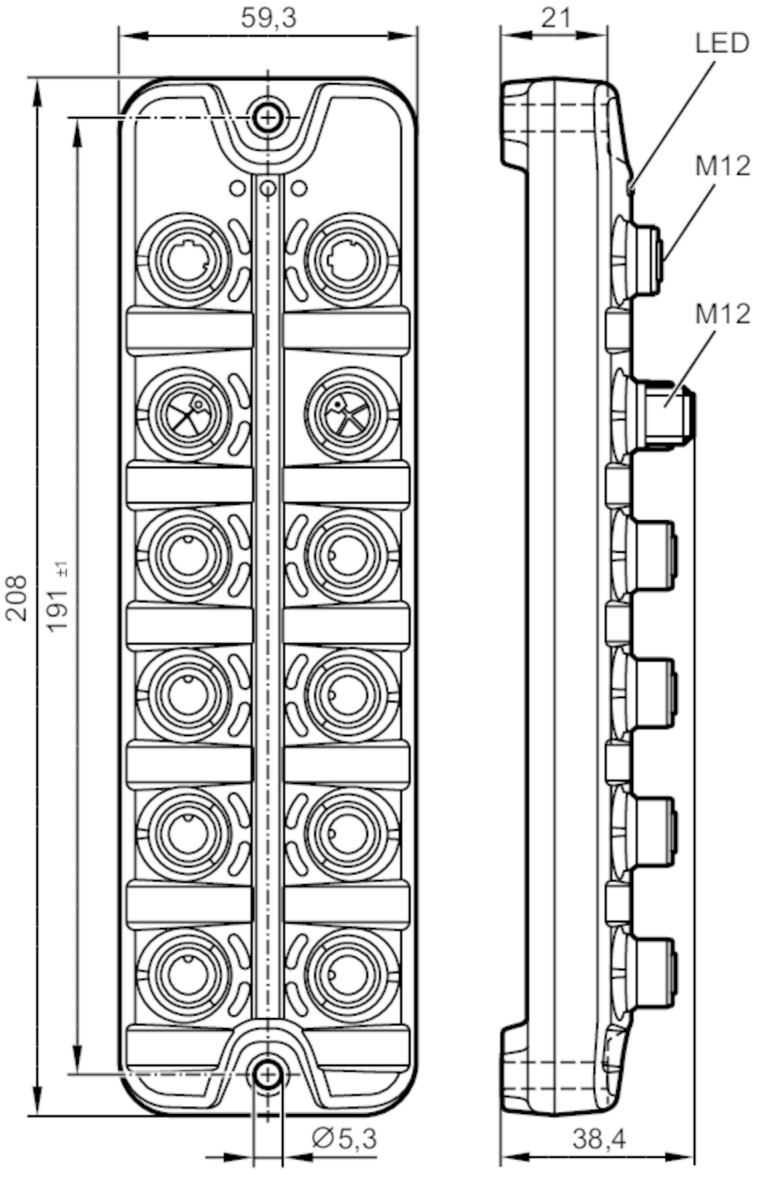
AL1423

IO-Link master s rozhraním EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 8P 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)

AL1423

IO-Link master s rozhraním EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

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)
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů		16; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 12; Po digitálních výstupů: 12
Vstupy		
Počet digitálních vstupů		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; 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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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 - EtherNet/IP		
Standard přenosu		10Base-T; 100Base-TX
Přenosová rychlost		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol		EtherNet/IP
Nastavení z výroby		adresa IP: 192.168.1.250
		Sub-síťová maska: 255.255.255.0
		Gateway IP-adresa: 0.0.0.0
		adresa MAC: viz typový štítek
Poznámka o rozhraních		DHCP, BOOTP, static
		DLR (Device Level Ring)
		Topologie podporovaných sítí: vodič
		kroužek
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 A		4
Počet portů třídy B		4

AL1423

IO-Link master s rozhraním EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

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
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	
MTTF	[let]	43	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	435,3	
Materiály		pouzdro: PA šedá; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Těsnící 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

AL1423

IO-Link master s rozhraním EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

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

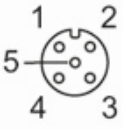
Elektrické připojení - Napěťové napájení OUT

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-

AL1423

IO-Link master s rozhraním EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 8P IP69K

IO-Link Port Class A X5...X8	
1	Napájení senzoru (US) L+
2	Digitální vstup (US)
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	neobsazeno