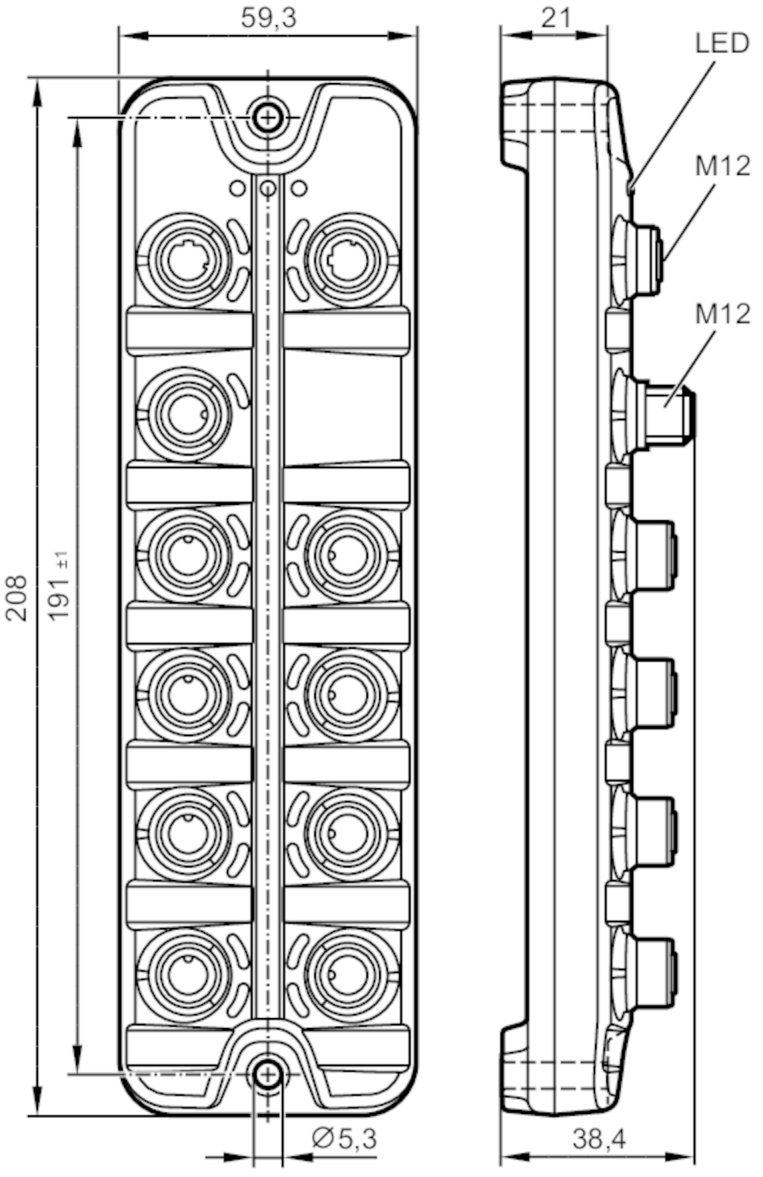
AL1103

IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K



Oblast nasazení		
Aplikace		Hygienicky čisté provozy; I/O moduly pro nasazení v polích
Možnost sériového propojení jednotek		sběrnicové rozhraní
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...30 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	300...3900; (US)
Třída krytí		III
Napájení senzoru US		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6

AL1103

IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů		16; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 16; Po digitálních výstupů: 8
Vstupy		
Počet digitálních vstupů		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
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 A: 8 x 1)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	300
Odolné proti zkratu		ano
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Standard přenosu		100Base-TX
Přenosová rychlost		100 MBit/s
Protokol		PROFINET
Nastavení z výroby		adresa IP: 0.0.0.0
		Sub-síťová maska: 0.0.0.0
		Gateway IP-adresa: 0.0.0.0
		adresa MAC: viz typový štítek
Poznámka o rozhraních		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		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		8
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

AL1103

IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master SL PN 8P 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	
MTTF	[let]	78	

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	410
Materiály		pouzdro: PA šedá; Zástrčka: 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 - Ethernet

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



IN / OUT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno

Elektrické připojení - Napěťové napájení

konektorové provedení: M12; kódování: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	neobsazeno
3	GND (US)
4	neobsazeno

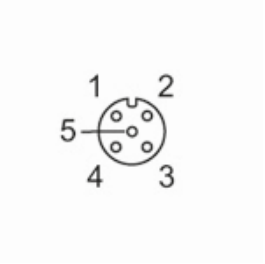
AL1103

IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

Elektrické připojení - Procesní připojení

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



IO-Link Port Class A X01...X08	
1	Napájení senzoru (US) L+
2	Digitální vstup
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	neobsazeno