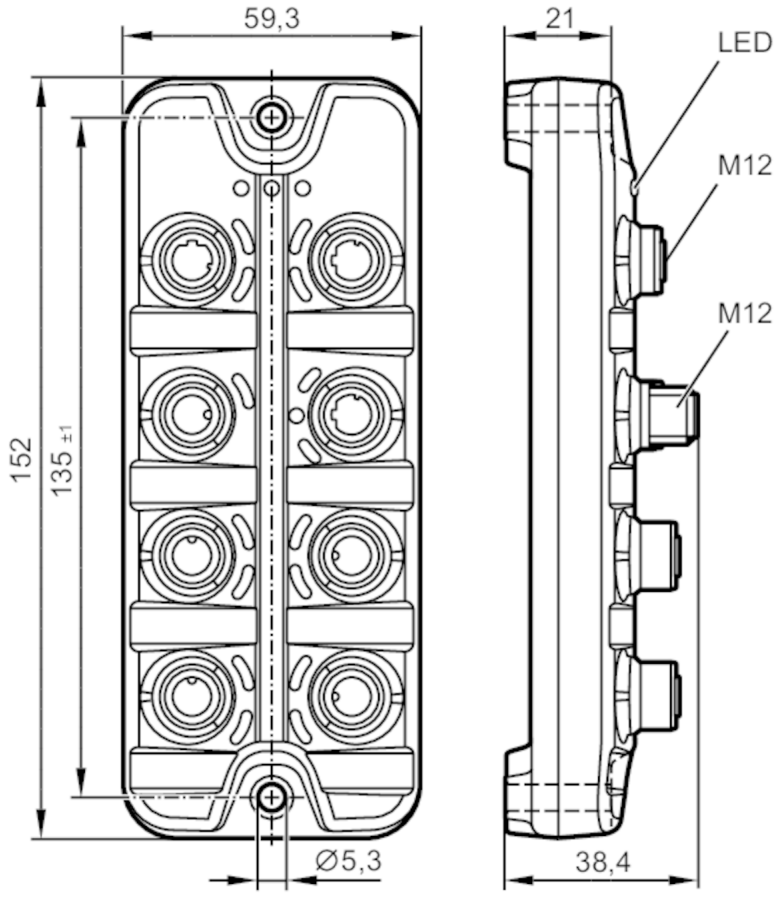
AL1331

IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P 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...28 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	300...3900; (US)
Třída krytí		III
Napájení senzoru US		
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6
Vstupy / výstupy		
Celkový počet vstupů a výstupů		8; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 8; Po digitálních výstupů: 4
Vstupy		
Počet digitálních vstupů		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Vysoká spínací úroveň	[V]	11...28

AL1331

IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Nízká spínací úroveň	[V]	0...5	
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano	
Výstupy			
Po digitálních výstupů		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	300	
Odolné proti zkratu		ano	
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)	
Ethernet - Internet of Things			
Standard přenosu		10Base-T; 100Base-TX	
Přenosová rychlost		10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol		MQTT JSON	
Nastavení z výroby		adresa IP: 169.254.x.x	
		Sub-síťová maska: 255.255.0.0	
		Gateway IP-adresa: 0.0.0.0	
		adresa MAC: viz typový štítek	
Poznámka o rozhraních		Bezpečnostní protokol: HTTPS	
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	
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	

AL1331

IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Odolnost proti vibracím		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[let]	95	

Mechanická data

Hmotnost	[g]	283
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 - Ethernet

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

EtherCAT X21, X22

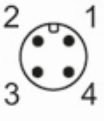
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno

IoT X23

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

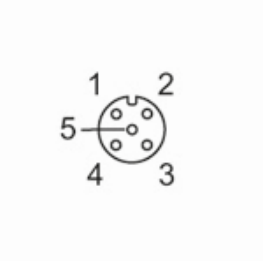
AL1331

IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Elektrické připojení - Procesní připojení

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



IO-Link Port Class A X01...X04	
1	Napájení senzoru (US) L+
2	Digitální vstup
3	Napájení senzoru (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	neobsazeno