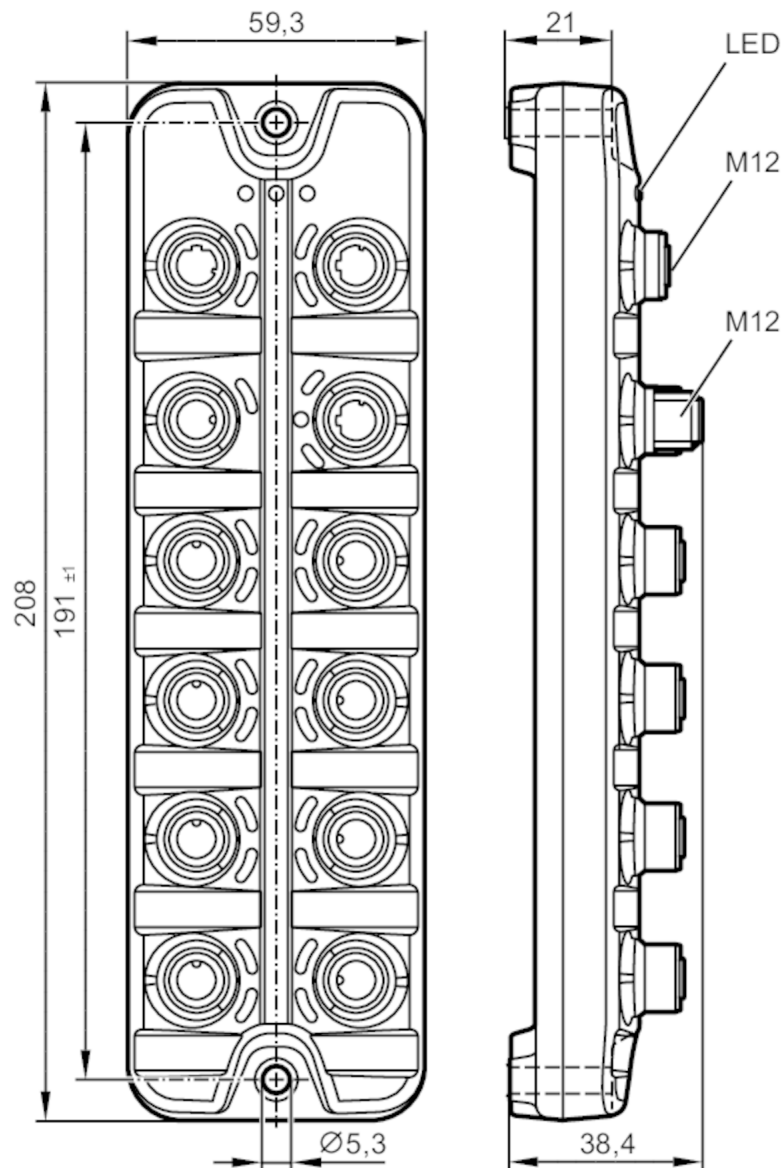




IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K



Oblast nasazení

Aplikace	Hygienicky čisté provozy; I/O moduly pro nasazení v polích
Možnost sériového propojení jednotek	sběrníkové 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
--	-----



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 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...28
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 - 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		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)



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K

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]	78	

Mechanická data

Hmotnost [g]	394,5	
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 - 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



IO-Link master s rozhraním EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K

Elektrické připojení - Napěťové napájení

konektorové provedení: M12; kódování: A



X31

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

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