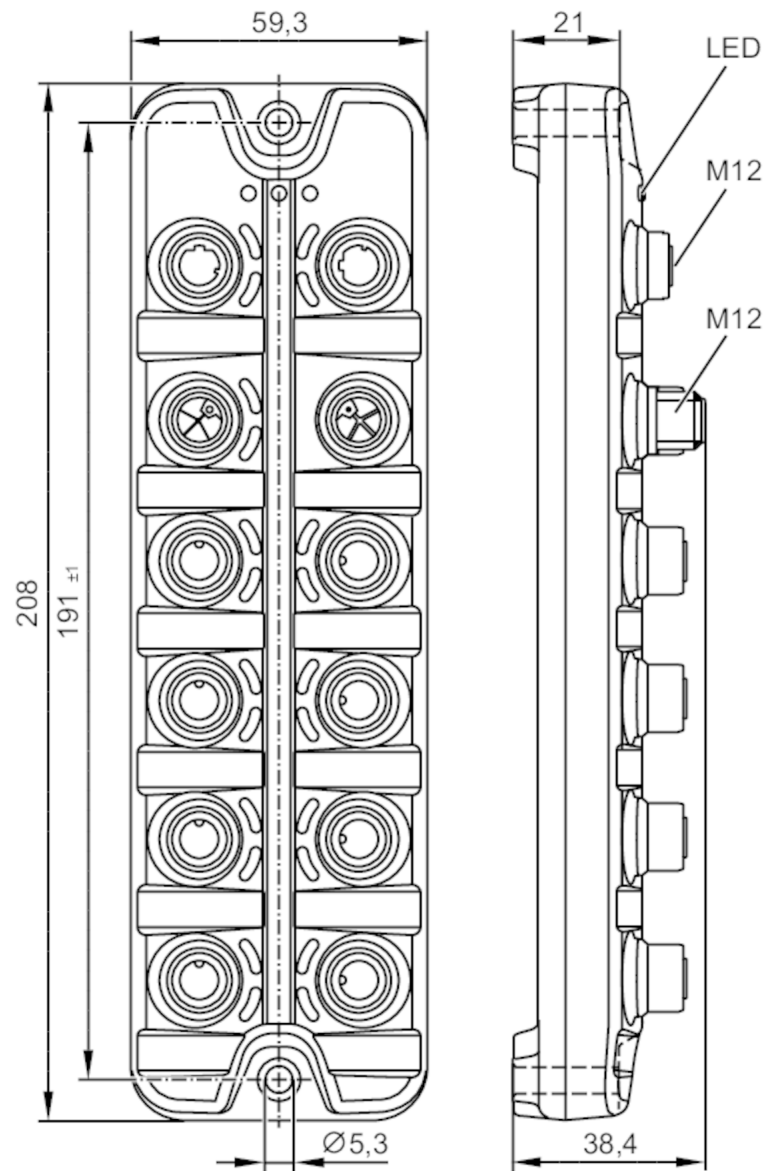


AL1432



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



Aplicatie		
Aplicatie		Module E/A pentru aplicații în câmp
Daisy-chain function		tensiune de alimentare; interfata magistrala de camp
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC; (US ; conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	300...3900; (US)
Clasa de protectie		III
Aimentare suplimentara de tensiune	[V]	20...30 DC; (UA)



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Actuatorul furnizeaza UA		
Curent total Max.	[A]	8
Evaluarea curenta pe port	[A]	2; (reglabil: 0...2; Setari de fabrica: 2)
Senzorul furnizeaza US		
Curent total Max.	[A]	3,6
Evaluarea curenta pe port	[A]	2; (reglabil: 0...2; Setari de fabrica: 0,45)
Intrari / iesiri		
Numarul total de intrari si iesiri		16; (configurabil)
Numar de intrari si iesiri		Numar de intrari digitale: 12; Numar de iesiri digitale: 12
Intrări		
Numar de intrari digitale		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Nivel de comutare HIGH	[V]	11...30
Nivel de comutare LOW	[V]	0...5
Intrarile digitale protejate la scurtcircuit		da
Iesiri		
Numar de iesiri digitale		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Testat pentru scurtcircuit		da
Actuatorul furnizeaza UA		
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	2000
Senzorul furnizeaza US		
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	2000
Interfete		
Interfata de comunicatie		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Transmisie standard		100Base-TX
Rata de transmisie		100 MBit/s
Protocol		EtherCAT
Setari din fabricatie		MAC-adresa: vezi plăcuță identificare
Indica#ie privind interfe#ele		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
Tip transfer		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Numarul de porturi clasa A		4
Numarul de porturi clasa B		4
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...85



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	90	
Protecție	IP 65; IP 66; IP 67	
Tip de protecție (NEMA 250)	6P	
Grad de contaminare	2	
Medii chimice	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [ani]	43	

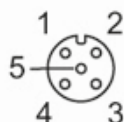
Date mecanice		
Greutate [g]	420,2	
Materiale	Capsula: PA portocaliu; Conector mama: alama nichelată	
Material de etansare	FKM	

Observații		
Observații	Pentru informații suplimentare, consultați instrucțiunile de utilizare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: M12; codificare: A; Etanșare: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentare senzor (US) L +
2	Alimentare actuatori / Intrare digitală (UA) L+
3	Alimentare senzor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Alimentare actuatori (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Alimentare senzor (US) L+
2	Intrare digitală (US)
3	Alimentare senzor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	neocupat



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Conectare electrică - Ethernet

Conector: M12; codificare: D; Etanșare: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

Conectare electrică - tensiune de alimentare IN

Conector: M12; codificare: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) maro
2	GND (UA) alb
3	GND (US) albastru
4	+ 24 V DC (UA) negru
5	FE gri

Conectare electrică - tensiune de alimentare OUT

Conector: M12; codificare: L; Etanșare: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) maro
2	GND (UA) alb
3	GND (US) albastru
4	+ 24 V DC (UA) negru
5	FE gri