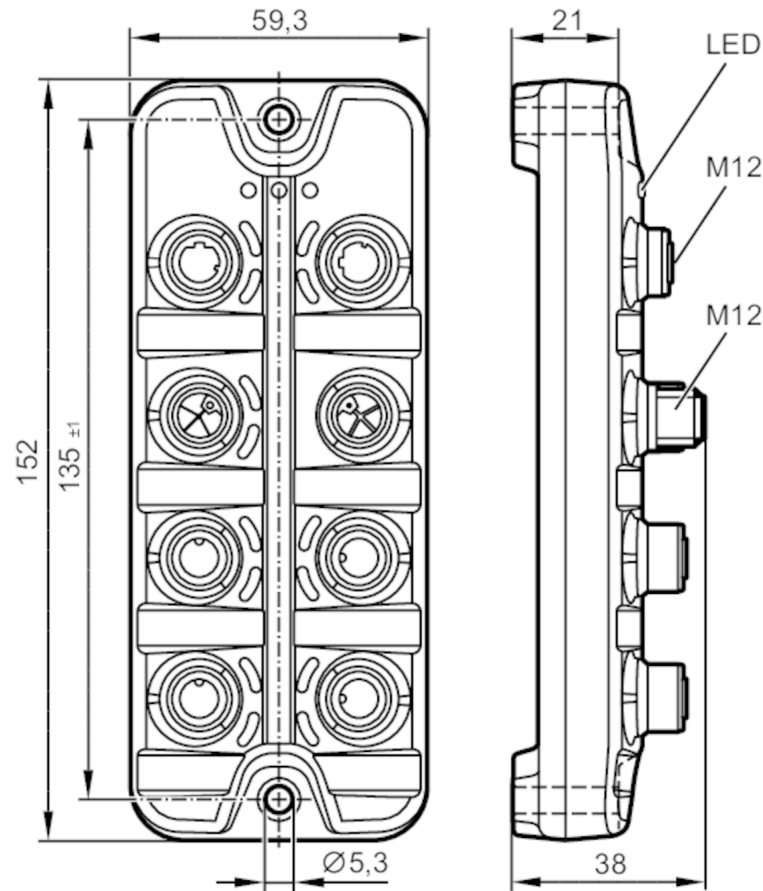


AL1431



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Aplicatie		
Aplicatie		Domeniul igienei; Module E/A pentru aplicații în câmp
Daisy-chain function		tensiune de alimentare; interfata magistrala de camp
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...28 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)
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		12; (configurabil)



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Numar de intrari si iesiri		Numar de intrari digitale: 4; Numar de iesiri digitale: 8	
Intrări			
Numar de intrari digitale		4; (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		8; (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 comunicare		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 B		4	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-25...60	
Temperatura depozitare [°C]		-25...85	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]		90	
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (functionare cu capace protectoare din otel inoxidabil: IP 69K)	
Tip de protec#ie (NEMA 250)		6P	
Grad de contaminare		2	
Medii chimice		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Rezistență la șoc		DIN EN 60068-2-27	



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Date mecanice

Greutate [g]	322,4
Materiale	Capsula: PA gri; Conector mama: inox (1.4404 / 316L)
Material de etansare	EPDM

Accesorii

Articole livrate	Capac acoperire: 1 x M12, Oțel inox, E12542
------------------	---

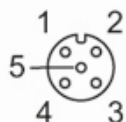
Observații

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: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

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

Conectare electrică - Ethernet

Conector: M12; codificare: D; Etanșare: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

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



IO-Link master cu interfata EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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: EPDM



XD2

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