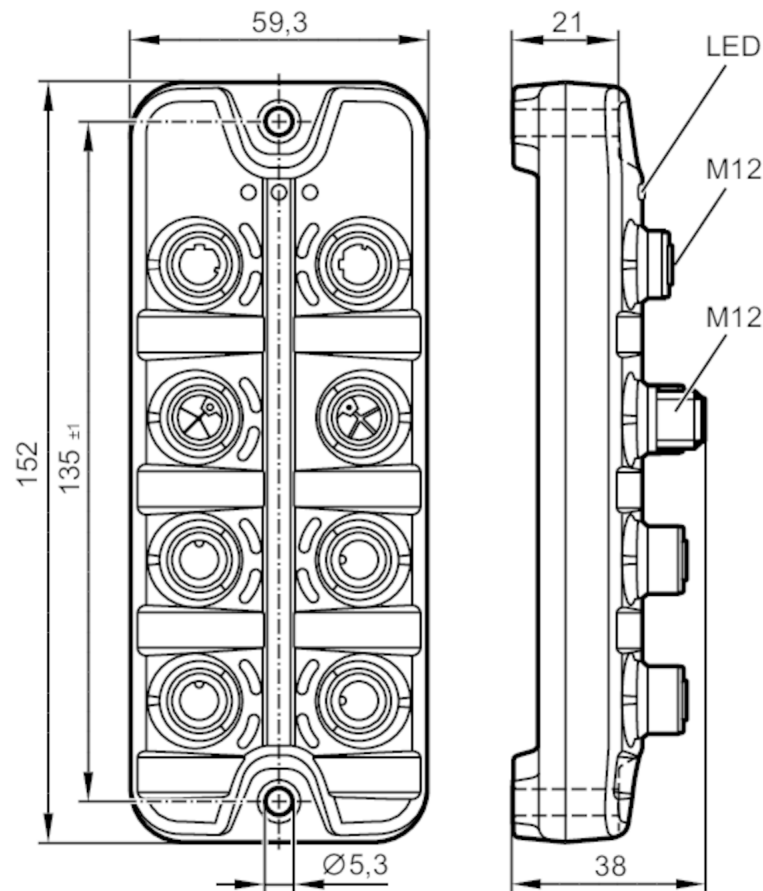


AL1400



IO-Link master cu interfata PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P 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)

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	8; (configurabil)
------------------------------------	-------------------



IO-Link master cu interfata PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

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 comunicatie	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Transmisie standard	100Base-TX
Rata de transmisie	100 MBit/s
Protocol	PROFINET
Setari din fabricatie	IP-adresă: 0.0.0.0
	Mască subrețea: 0.0.0.0
	Poartă IP-adresă: 0.0.0.0
	MAC-adresă: vezi plăcuță identificare
	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Redundanță S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
Indica#ie privind interfe#ele	MRP (Media Redundancy Protocol)
	topologii de rețea suportate: linie
	inel
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
Tip de protecție (NEMA 250)	6P



IO-Link master cu interfata PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

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 / certificari		
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]		60

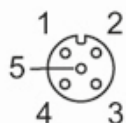
Date mecanice		
Greutate [g]		308,1
Materiale	Capsula: PA portocaliu; Conector mama: alama nichelată	
Material de etansare		FKM

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 / 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: FKM





IO-Link master cu interfata PROFINET

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

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