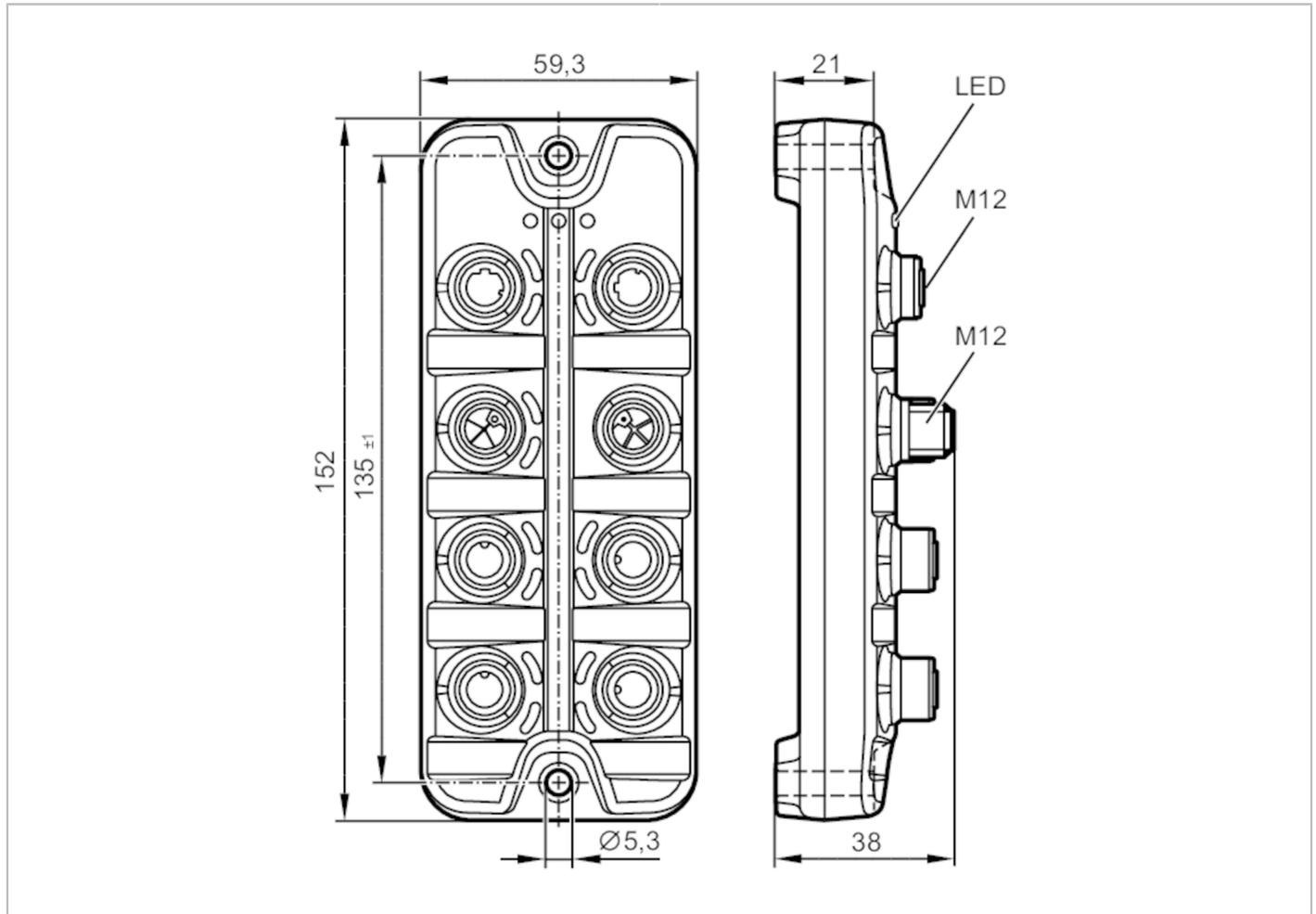


AL1430



Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP67



Applicazione	
Applicazione	Moduli I/O per applicazioni di campo
Funzione daisy-chain	Tensione di alimentazione; interfaccia bus di campo
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	20...30 DC; (US ; secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita [mA]	300...3900; (US)
Classe di isolamento	III
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20...30 DC; (UA)
Alimentazione attuatore UA	
Capacità di corrente totale [A]	8
Capacità di corrente per ogni porta [A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 2)
Alimentazione sensore US	
Capacità di corrente totale [A]	3,6
Capacità di corrente per ogni porta [A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 0,45)



Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	8; (configurabile)	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite digitali: 8	
Ingressi		
Numero degli ingressi digitali	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Livello di commutazione High [V]	11...30	
Livello di commutazione Low [V]	0...5	
Protezione da cortocircuito ingressi digitali	si	
Uscite		
Numero delle uscite digitali	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Resistente a cortocircuito	si	
Alimentazione attuatore UA		
Capacità di corrente per uscita [mA]	2000	
Alimentazione sensore US		
Capacità di corrente per uscita [mA]	2000	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
Standard di trasmissione	100Base-TX	
Velocità di trasmissione	100 MBit/s	
Protocollo	EtherCAT	
Impostazioni di fabbrica	indirizzo MAC: vedere etichetta	
Nota per le interfacce	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master		
Tipo di trasmissione	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Numero porte classe B	4	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...85	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90	
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67	
Grado di protezione (NEMA 250)	6P	
Grado di sporco	2	
Fluidi chimici	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

Test / Certificazioni	
EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-64 2009-04
	DIN EN 60068-2-6 2008-10

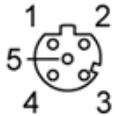
Dati meccanici	
Peso [g]	312,6
Materiali	Corpo: PA arancione; Presa: ottone nichelato
Materiale guarnizione	FKM

Osservazioni	
Osservazioni	Per maggiori informazioni fare riferimento alle istruzioni per l'uso.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: M12; codifica: D; Guarnizione: FKM

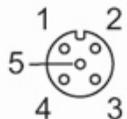


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non collegato

Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A; Guarnizione: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Alimentazione sensore (US) L +
2	alimentazione attuatore / uscita digitale (UA) L+
3	Alimentazione sensore (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentazione attuatore (UA) L-



Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione IN

Connettore: M12; codifica: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) marrone
2	GND (UA) bianco
3	GND (US) blu
4	+ 24 V DC (UA) nero
5	FE grigio

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione OUT

Connettore: M12; codifica: L; Guarnizione: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) marrone
2	GND (UA) bianco
3	GND (US) blu
4	+ 24 V DC (UA) nero
5	FE grigio