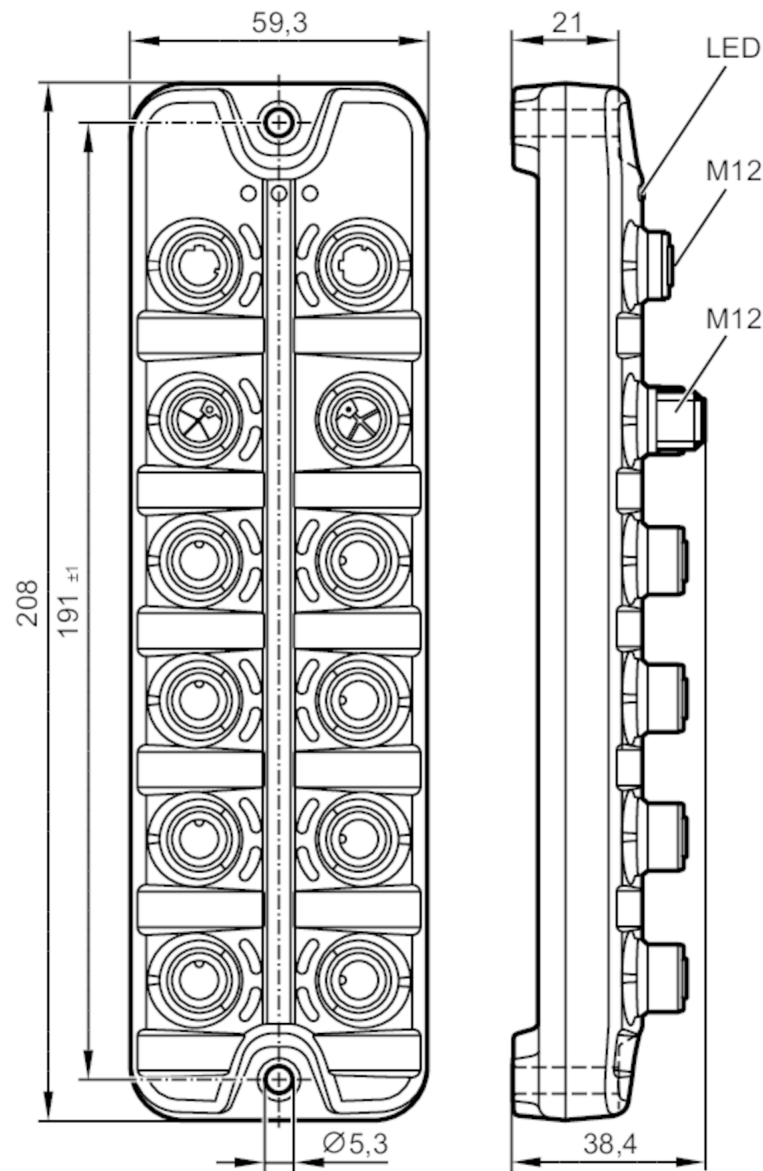




Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P 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)



Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

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)
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		16; (configurabile)
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi digitali: 12; Numero delle uscite digitali: 12
Ingressi		
Numero degli ingressi digitali		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; 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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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 A		4
Numero porte classe B		4
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60



Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

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

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]	420,2	
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

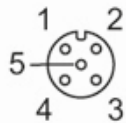


Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

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-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Alimentazione sensore (US) L+
2	Ingresso digitale (US)
3	Alimentazione sensore (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	non collegato

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



AL1432



Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

XD2	
1	+ 24 V DC (US) marrone
2	GND (UA) bianco
3	GND (US) blu
4	+ 24 V DC (UA) nero
5	FE grigio