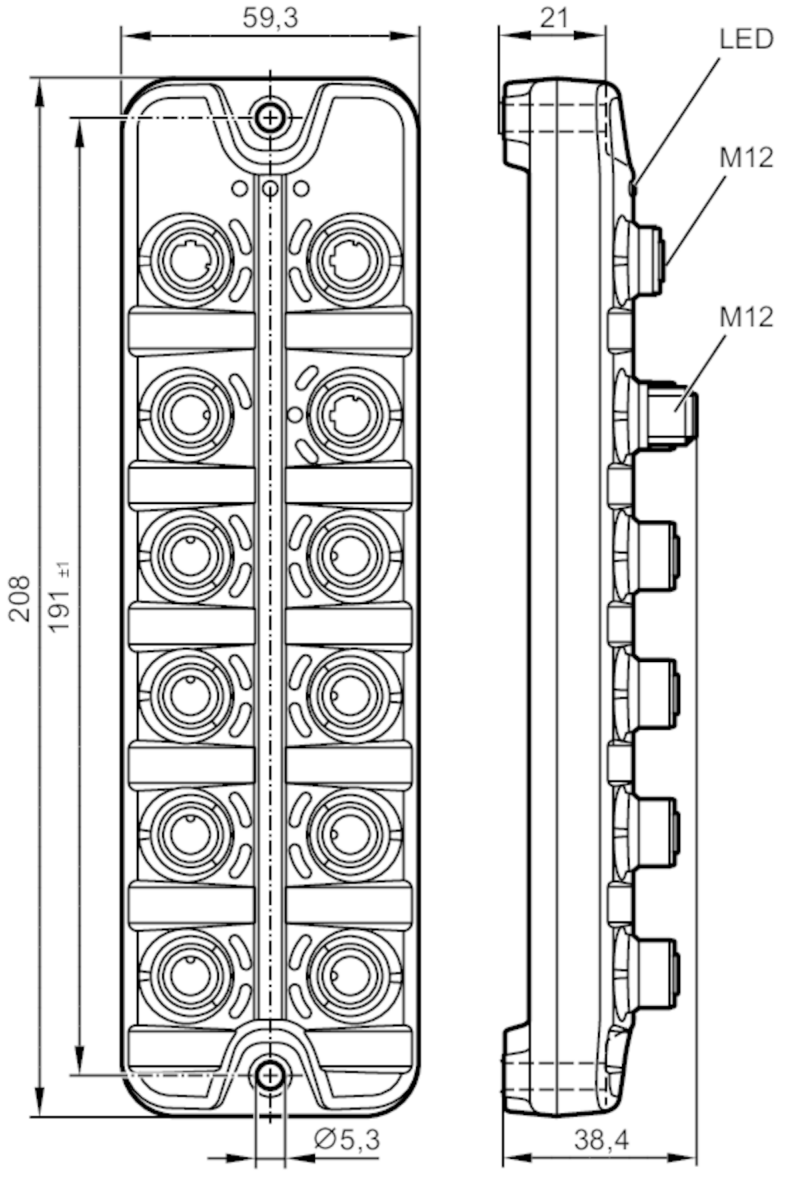
AL1302

Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Articoli alternativi: AL1306

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Applicazione		
Applicazione		Moduli I/O per applicazioni di campo
Funzione daisy-chain		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

AL1302

Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Alimentazione sensore US		
Capacità di corrente totale	[A]	3,6
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		16; (configurabile)
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi digitali: 16; Numero delle uscite digitali: 8
Ingressi		
Numero degli ingressi digitali		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
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 A: 8 x 1)
Capacità di corrente per uscita	[mA]	300
Resistente a cortocircuito		si
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Standard di trasmissione		100Base-TX
Velocità di trasmissione		100 MBit/s
Protocollo		PROFINET
Impostazioni di fabbrica		Indirizzo IP: 0.0.0.0
		subnet mask: 0.0.0.0
		indirizzo IP gateway: 0.0.0.0
		indirizzo MAC: vedere etichetta
Nota per le interfacce		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		topologie di rete supportate: linea
		anello
Ethernet - Internet of Things		
Standard di trasmissione		10Base-T; 100Base-TX
Velocità di trasmissione		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocollo		MQTT JSON
Impostazioni di fabbrica		Indirizzo IP: 169.254.x.x
		subnet mask: 255.255.0.0
		indirizzo IP gateway: 0.0.0.0
		indirizzo MAC: vedere etichetta
Nota per le interfacce		protocollo di sicurezza: HTTPS
IO-Link Master		
Tipo di trasmissione		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1

AL1302

Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Numero porte classe A		8	
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
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	
MTTF	[anni]	78	
Dati meccanici			
Peso	[g]	379,5	
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 - Ethernet

Connettore: M12; codifica: D; Guarnizione: FKM



PROFINET X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non collegato

IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	non collegato

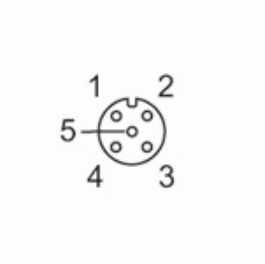
AL1302

Master IO-Link con interfaccia PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A; Guarnizione: FKM



IO-Link Port Class A X01...X08

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

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione

Connettore: M12; codifica: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	non collegato
3	GND (US)
4	non collegato