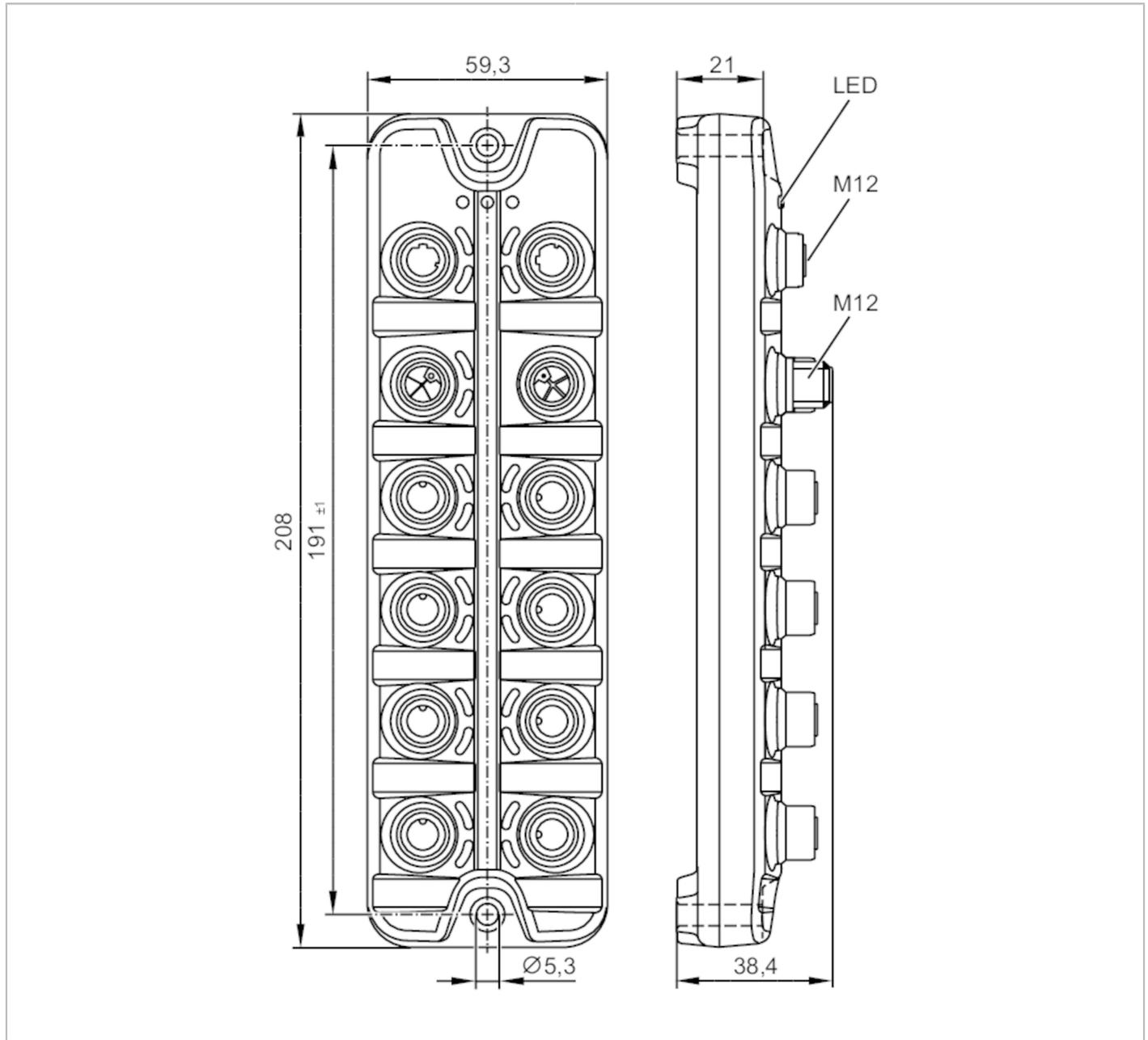


# AL1433



## Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K



Applicazione	
Applicazione	Aree igieniche; Moduli I/O per applicazioni di campo
Funzione daisy-chain	Tensione di alimentazione; interfaccia bus di campo
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	20...28 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 IP69K

<b>Alimentazione attuatore UA</b>		
Capacità di corrente totale	[A]	8
Capacità di corrente per ogni porta	[A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 2)
<b>Alimentazione sensore US</b>		
Capacità di corrente totale	[A]	3,6
Capacità di corrente per ogni porta	[A]	2; (regolabile: 0...2; Impostazione di fabbrica: 0,45)
<b>Ingressi/Uscite</b>		
Numero totale di ingressi e uscite		16; (configurabile)
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi digitali: 12; Numero delle uscite digitali: 12
<b>Ingressi</b>		
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
<b>Uscite</b>		
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
<b>Alimentazione attuatore UA</b>		
Capacità di corrente per uscita	[mA]	2000
<b>Alimentazione sensore US</b>		
Capacità di corrente per uscita	[mA]	2000
<b>Interfacce</b>		
Interfaccia di comunicazione		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet - EtherCAT</b>		
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)
<b>IO-Link Master</b>		
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
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60

# AL1433



## Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...85	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90	
Grado di protezione	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funzionamento con cappucci di protezione in acciaio inox: IP 69K)	
Grado di protezione (NEMA 250)	6P	
Grado di sporco	2	
Fluidi chimici	ISO 16750-5 NEMA 250 5.13.1	HLP, CC, DB, DC, DD, CA 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]	43

### Dati meccanici

Peso [g]	432,7
Materiali	Corpo: PA grigio; Presa: 1.4404 (AISI 316L)
Materiale guarnizione	EPDM

### Accessori

Fornitura	Cappuccio di protezione: 1 x M12, acciaio inox, E12542
-----------	--

### 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: EPDM



#### IN / OUT XF1, XF2

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

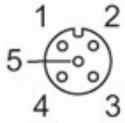


## Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

### Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: M12; codifica: A; Guarnizione: EPDM



#### 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: EPDM



# AL1433



## Master IO-Link con interfaccia EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

### XD2

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