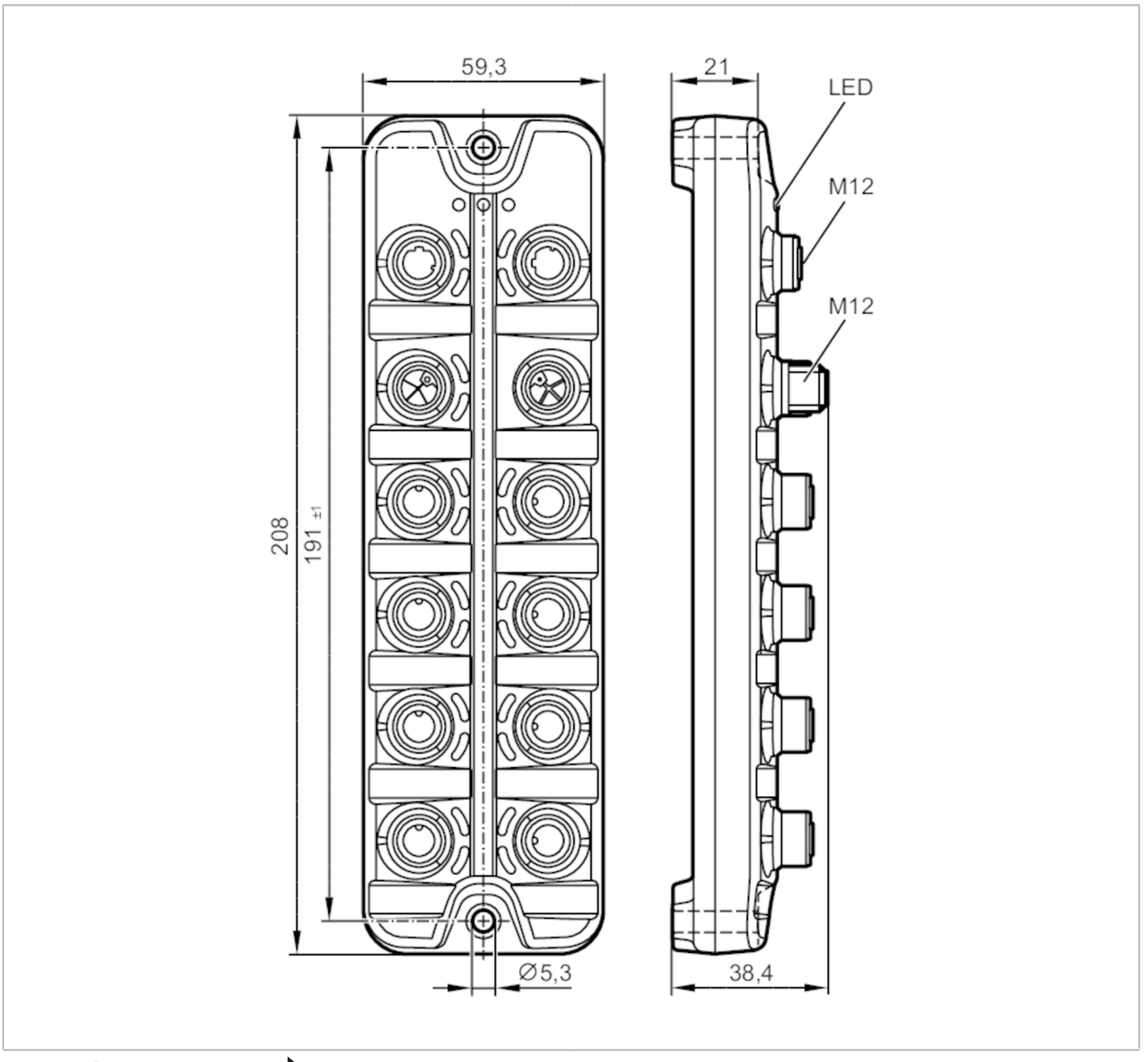
AL1433

IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K



Приложение		
Приложение		хигиенни системи; I/O модули за приложение в масиви
Функция "Daisy-chain"		Захранване; интерфейс на Fieldbus
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	20...28 DC; (US ; съгл. SELV/PELV)
Консумация на ток	[mA]	300...3900; (US)
Клас на защита		III
Допълнително захранване	[V]	20...30 DC; (UA)

AL1433

IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

Захранващо устройство UA		
Макс. токово натоварване общо	[A]	8
Текущ рейтинг за порт	[A]	2; (с възможност за регулиране: 0...2; Фабрична настройка: 2)
Сензор доставка САЩ		
Макс. токово натоварване общо	[A]	3,6
Текущ рейтинг за порт	[A]	2; (с възможност за регулиране: 0...2; Фабрична настройка: 0,45)
Входове / изходи		
Общ брой входове и изходи		16; (конфигурируеми)
Брой входове и изходи		Брой цифрови входове: 12; Брой цифрови изходи: 12
Входове		
Брой цифрови входове		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Нивото на превключване е високо	[V]	11...30
Нивото на превключване е ниско	[V]	0...5
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение		да
Изходи		
Брой цифрови изходи		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Устойчив на късо съединение		да
Захранващо устройство UA		
Макс. работен ток за изход	[mA]	2000
Сензор доставка САЩ		
Макс. работен ток за изход	[mA]	2000
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Стандарт за предаване		100Base-TX
Скорост на предаване		100 MBit/s
Протокол		EtherCAT
Фабричните настройки		MAC адрес: вижте табелката за типа
Забележка за интерфейсите		AoE (ADS over EtherCAT) CoE (CANopen over EtherCAT) EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
Тип трансфер		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
Брой портове клас A		4
Брой портове клас Б		4
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60

AL1433

IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

Температура на съхранение	[°C]	-25...85	
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90	
Защита		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (работа с защитни капачки от неръждаема стомана: IP 69K)	
Степен на защита (NEMA 250)		6P	
Степен на замърсяване		2	
Химични среди		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Механични данни

Тегло	[g]	432,7
Материал		корпус: PA сив; Конектор: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Уплътнителен материал		EPDM

Аксесоари

Доставени артикули	Предпазна капачка: 1 x M12, неръждаема стомана, E12542

Забележки

Забележки	За повече информация, моля прочетете инструкциите за работа.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Електрическо свързване - Ethernet

Конектор: M12; кодиране: D; уплътнение: EPDM



IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не се използва

AL1433

IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

Електрическо свързване - Захранване IN

Конектор: M12; кодиране: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) кафяв
2	GND (UA) бял
3	GND (US) син
4	+ 24 V DC (UA) черен
5	FE сив

Електрическо свързване - Захранване OUT

Конектор: M12; кодиране: L; уплътнение: EPDM

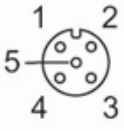


XD2

1	+ 24 V DC (US) кафяв
2	GND (UA) бял
3	GND (US) син
4	+ 24 V DC (UA) черен
5	FE сив

Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: M12; кодиране: A; уплътнение: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Захранване на сензора (US) L +
2	Захранване на актуатора / цифров изход (UA) L+
3	Захранване на сензора (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Захранване на актуатора (UA) L-

AL1433

IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

IO-Link Port Class A X5...X8	
1	Захранване на сензора (US) L+
2	цифров вход (US)
3	Захранване на сензора (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	не се използва