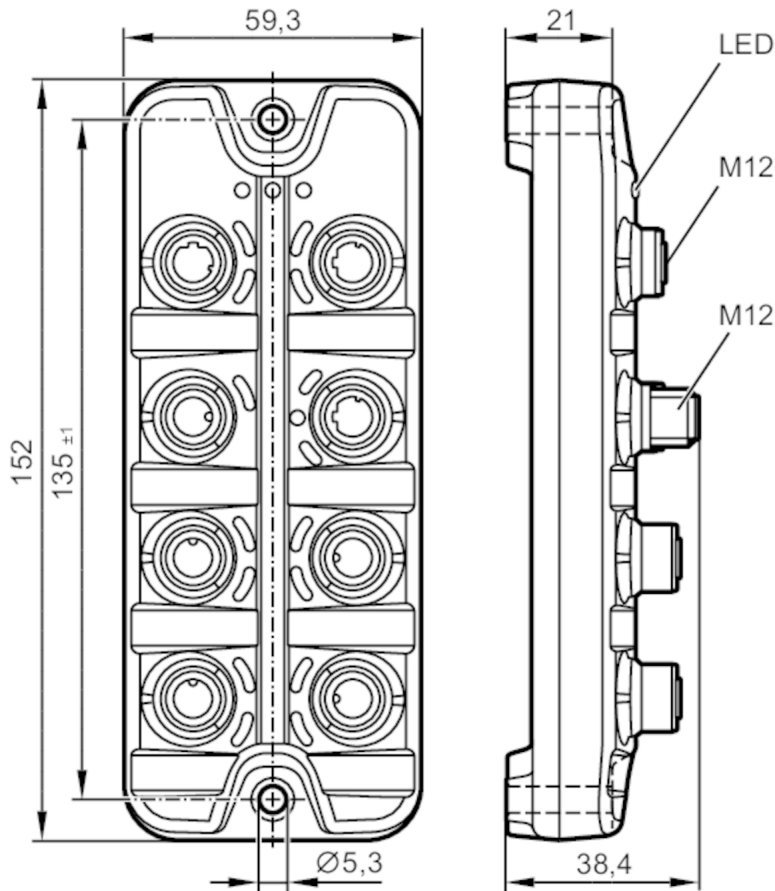




IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K



Приложение	
Приложение	хигиенни системи; I/O модули за приложение в масиви
Функция "Daisy-chain"	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
Сензор доставка САЩ	
Макс. токово натоварване общо [A]	3,6
Входове / изходи	
Общ брой входове и изходи	8; (конфигурируеми)
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 8; Брой цифрови изходи: 4
Входове	
Брой цифрови входове	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Нивото на превключване е високо [V]	11...28



IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

Нивото на превключване е ниско	[V]	0...5
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение		да
Изходи		
Брой цифрови изходи		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Макс. работен ток за изход	[mA]	300
Устойчив на късо съединение		да
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)
Ethernet - Internet of Things		
Стандарт за предаване		10Base-T; 100Base-TX
Скорост на предаване		10 MBit/s; 100 MBit/s
Протокол		MQTT JSON
Фабричните настройки		IP адрес: 169.254.x.x
		маска на подмрежата: 255.255.0.0
		gateway IP address: 0.0.0.0
		MAC адрес: вижте табелката за типа
Забележка за интерфейсите		Протокол за безопасност: HTTPS
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 А		4
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
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



IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

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	
MTTF	[Години]	95

Механични данни		
Тегло	[g]	283
Материал	корпус: PA сив; Конектор: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Уплътнителен материал	EPDM	

Акcesoари	
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 - Ethernet

Конектор: M12; кодиране: D; уплътнение: EPDM



EtherCAT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не се използва

IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не се използва

Електрическо свързване - Захранване

Конектор: M12; кодиране: A





IO-Link мастер с интерфейс EtherCAT

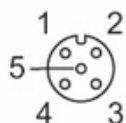
IO-Link Master DL EC 4P IP69K

X31

1	+ 24 V DC (US)
2	не се използва
3	GND (US)
4	не се използва

Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: M12; кодиране: A; уплътнение: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

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