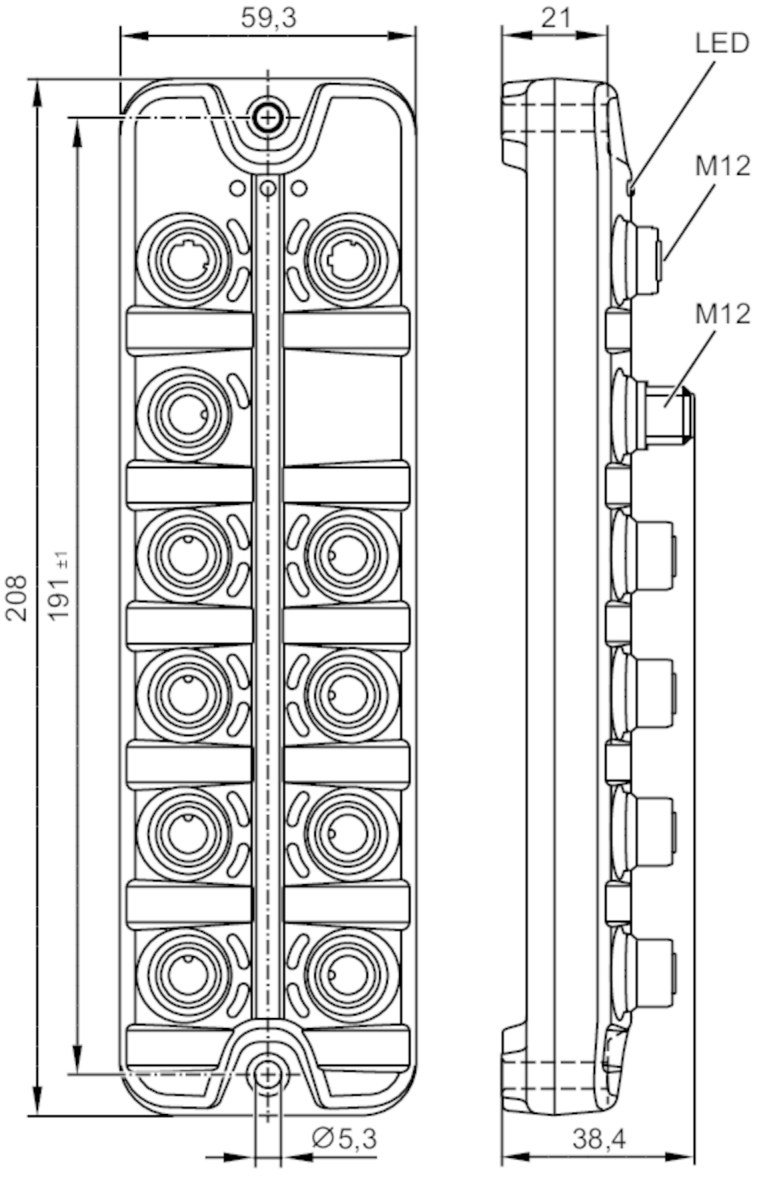
AL1103

Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K



Приложение		
Применение		гигиенические системы; Модули ввода / вывода для полевой шины
Daisy-chain function		полевая шина
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...30 DC; (US ; по SELV/PELV)
Потребление тока	[mA]	300...3900; (US)
Класс защиты		III
Питание датчика US		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6

AL1103

Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

Входы/выходы	
Общее количество входов и выходов	16; (конфигурируемый)
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 16; Количество цифровых выходов: 8
Входы	
Количество цифровых входов	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Коммутационный уровень high [V]	11...30
Коммутационный уровень low [V]	0...5
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания	да
Выходы	
Количество цифровых выходов	8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	300
Защита от короткого замыкания	да
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Стандарт передачи	100Base-TX
Скорость передачи	100 MBit/s
Протокол	PROFINET
Заводские настройки	IP-адресс: 0.0.0.0
	маска подсети: 0.0.0.0
	IP - адрес шлюза: 0.0.0.0
	MAC-адресс: см. типовую бирку
Примечание к интерфейсам	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Netload Class III
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Поддерживаемые топологии сети: строка
	кольцо
IO-Link Master	
Способ передачи	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Количество портов класса A	8
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...60
Температура хранения [°C]	-25...85

AL1103

Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90	
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (эксплуатация с защитными колпачками из нержавеющей стали: IP 69K)	
Степень защиты (NEMA 250)		6P	
Степень загрязнения		2	
Химическая среда		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[годы]	78	
Механические данные			
Вес	[g]	410	
Корпус		Прямоугольный	
Способ монтажа		монтажная плата	
Размеры	[mm]	208 x 59,3 x 38,4	
Материал		корпус: PA (полиамид) серый; Разъём: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Уплотнительный материал		EPDM	
Принадлежности			
Комплект поставки		Защитный колпачок: 1 x M12, нерж.сталь, E12542	
Примечания			
Примечания		Дополнительную информацию, пожалуйста, смотрите в инструкции по эксплуатации.	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: M12; кодировка: D; Уплотнение: EPDM

IN / OUT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не используется

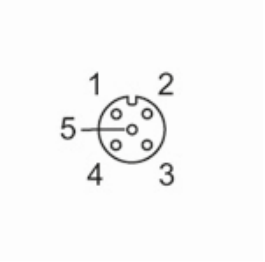
AL1103

Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

электрическое подключение - IO-Link

Разъем: M12; кодировка: A; Уплотнение: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08	
1	Питание датчика (US) L+
2	Цифровой вход
3	Питание датчика (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	не используется

электрическое подключение - напряжение питания

Разъем: M12; кодировка: A

X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	не используется
3	GND (US)
4	не используется