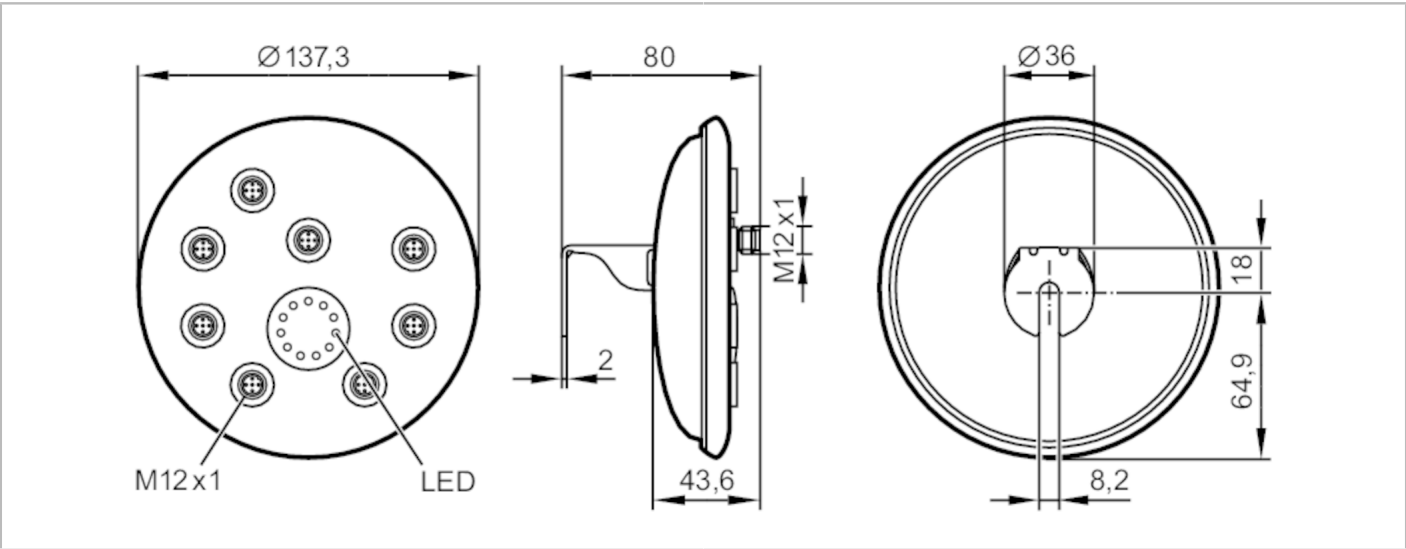


AC2904



AS-Interface ProcessLine модул

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Приложение

Приложение	хигиенни и влажни зони в хранително-вкусовата промишленост
------------	--

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	26,5...31,6 DC
Макс. текущото потребление от AS-i [mA]	240
Допълнително захранване [V]	20...30 DC; (AUX)
Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване [mA]	2100; (AUX)
Интегриран следящ сензор	да

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 4; Брой цифрови изходи: 3
-----------------------	---

Входове

Брой цифрови входове	4
Входна верига на цифрови входове	PNP; (тип 2 съгласно IEC 61131-2)
Сензорно захранване на входовете	AS-i
Захранване [V]	18...30
Макс. общ токов рейтинг на входовете [mA]	200
Входящ ток Висок [mA]	6...10
Входният ток Нисък [mA]	0...2
Нивото на превключване е високо [V]	> 11
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение	да

Изходи

Брой цифрови изходи	3
---------------------	---



AS-Interface ProcessLine модул

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Окръжност	PNP
Диапазон на напрежение DC [V]	20...30; (AUX)
Макс. работен ток за изход [mA]	700; (категория на използване DC-13 (управление на електромагнити): 20 W (IEC 60947-5-1))
Макс. текущи резултати натоварване общо [A]	2,1
Устойчив на късо съединение	да
Електрически разделени	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-5...70
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	90; (линейно намалява до 50% (40 ° C) без кондензация)
Макс. височина над морското равнище [m]	2000
Защита	IP 68; IP 69K
Степен на замърсяване	2

Тестове / одобрения

EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [Години]	160	

AS-i класификация

AS-i версия	2.1				
Режим на разширено адресиране	да				
Профил на AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i профил	S-7.A.E				
I/O AS-i конфигурация [hex]	7				
AS-i ID код [hex]	A.E				
AS-i сертификат	101107				
Задаване на битовете за данни	Бит за данни	D0	D1	D2	D3
	Вход	1	2	3	4
	Конектор	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Пин	4	2 4	4	2 4
	Изход	1	2	3	-
	Конектор	O-1	O-2	O-3	-
	Пин	4	4	4	-

Механични данни

Тегло [g]	632
Размери [mm]	Ø 137,3 / L = 80
Материал	резбована букса: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); Светодиод-Fenster: PC; О-пръстен: EPDM; Предпазна капачка: PP

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Грешка	Светодиод, червен
	функция	Светодиод, жълт



AS-Interface ProcessLine модул

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Електрическо свързване	
Модулна връзка	M12
Акcesoари	
Акcesoари (като опция)	динамометричен ключ:, E70390
	Предпазна капачка: M12, E70297
	Плосък кабел с разделителна кутия:, E70354
Забележки	
Забележки	Входовете и изходите трябва да са електрически изолирани
	Не свързвайте някоя от следните точки към външен потенциал:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.
	Кръглият кабел, свързан към AS-i/AUX, не трябва да е по-дълъг от 2m.
Единица на опаковката	1 брой
Електрическо свързване - AS-i	
Конектор: M12; кодиране: A; Усилие на затягане: 1,2...1,4 Nm	
1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	функционално заземяване FE

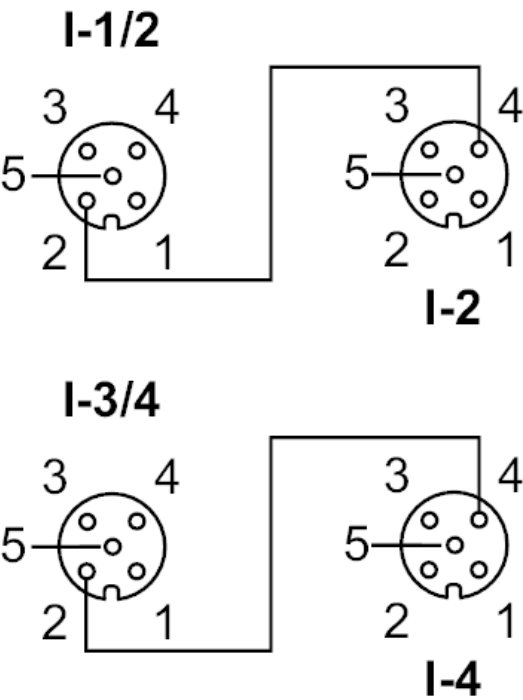


AS-Interface ProcessLine модул

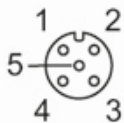
ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Електрическо свързване - Входи

Връзка



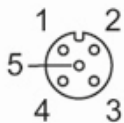
Конектор: M12; кодиране: A; Усилие на затягане: 1,2...1,4 Nm



- 1 Захранване на сензора L+
- 3 Захранване на сензора L-
- 5 функционално заземяване

Електрическо свързване - Изходи

Конектор: M12; кодиране: A; Усилие на затягане: 1,2...1,4 Nm



- 3 Външно напрежение AUX -
- 4 Превключващ изход
- 5 функционално заземяване FE