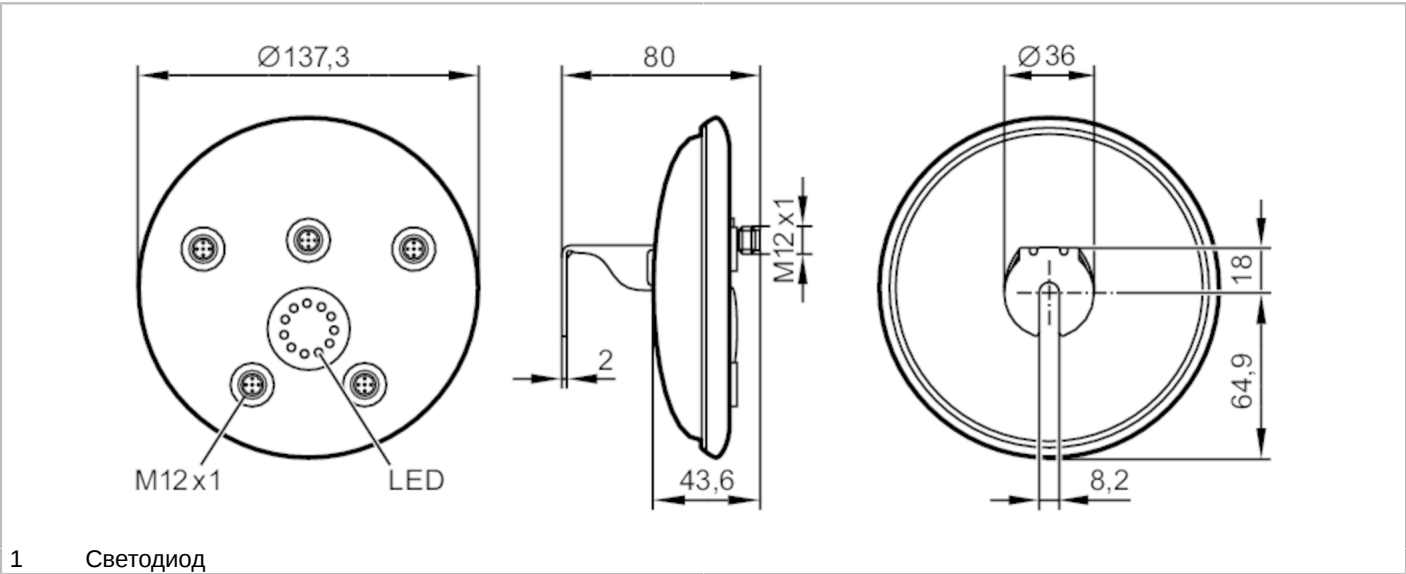




AS-Interface ProcessLine модул

ProcessLine 4AI C 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]	450
Защита срещу обръщане на полярността		да
Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой аналогови входове: 4	
Входове		
Сензорно захранване на входовете	AS-i	
Брой аналогови входове	4; (свързване на 2-проводни, 3-проводни и 4-проводни сензори)	
Аналогов вход (ток)	[mA]	4...20
Аналогов вход (напрежение)	[V]	18...30
Макс. напрежение в натоварването при номинално напрежение	[V]	10
Резолюция на аналогов вход		1 bit = 1 µA
Прецизен аналогов вход	[%]	0,5
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-5...70
Температура на съхранение	[°C]	-25...85
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90; (линейно намалява до 50% (40 ° C) без кондензация)
Макс. височина над морското равнище	[m]	2000



AS-Interface ProcessLine модул

ProcessLine 4AI C IP69K

Защита	IP 68; IP 69K	
Степен на замърсяване	2	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [Години]	98	
AS-i класификация		
AS-i версия	2.11; 3.0	
Режим на разширено адресиране	не	
Профил на AS-i master	M3; M4	
AS-i профил	S-7.3.E	
I/O AS-i конфигурация [hex]	7	
AS-i ID код [hex]	3.E	
AS-i сертификат	101108	
Механични данни		
Тегло [g]	625	
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	аналогов сигнал	Светодиод, жълт Канали AI1...AI4
	Работа	Светодиод, зелен AS-i
	Грешка	Светодиод, червен
Електрическо свързване		
Модулна връзка	M12	
Акcesoари		
Акcesoари (като опция)	Предпазна капачка: M12, E70297	
	Извод в изолацията за конектор за плосък кабел:, E70455	
	динамометричен ключ:, E70390	
Забележки		
Забележки	Когато сензорите и изпълнителните механизми се доставят от AS-i, товарът не трябва да надвишава максимум 380 mA.	
	Натоварването за индивидуално свързване на датчика не трябва да надвишава 200 mA.	
	Когато свързвате 2-проводен или 3-проводен датчик без собствено захранване, трябва да има външна връзка между крачета 3 и 4.	
	Входовете (крачета 2 и 4) са електрически разделени и нямат връзка с AS-i.	
	Захранването на сензора (пинове 1 и 3) са електрически свързани към AS-i.	
	MEW = % от крайната стойност на обхвата на измерване	
Единица на опаковката	1 брой	

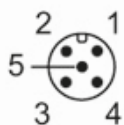


AS-Interface ProcessLine модул

ProcessLine 4AI C IP69K

Електрическо свързване - AS-i

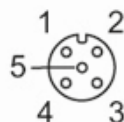
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Усилие на затягане: 1,2...1,4 Nm



1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	функционално заземяване (FE)

Електрическо свързване - Процес на свързване

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



	Входове
1	Захранване на сензора + 24 V
2	аналогов вход AI +
3	Захранване на сензора 0 V
4	аналогов вход AI -
5	функционално заземяване (FE)