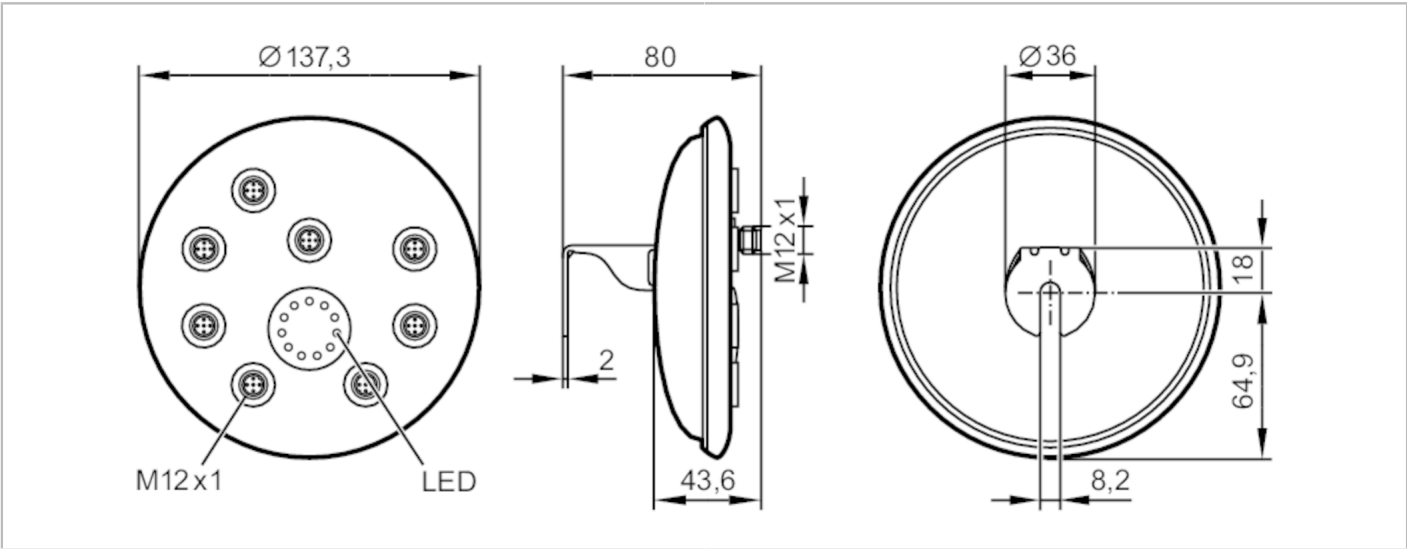


AC2904



Moduł AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Aplikacja

Aplikacja	strefy aseptyczne i wilgotne w przemyśle spożywczym
-----------	---

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	26,5...31,6 DC
Maks. pobór prądu z sieci AS-i [mA]	240
Dodatkowe zasilanie [V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania [mA]	2100; (AUX)
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść binarnych: 3
----------------------	--

Wejścia

Liczba wejść binarnych	4
Obwód wejść binarnych	PNP; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Zasilanie wejść	AS-i
Zasilanie [V]	18...30
Maksymalna obciążalność wejść łącznie [mA]	200
Prąd wejściowy Wysoki [mA]	6...10
Prąd wejściowy Niski [mA]	0...2
Poziom przełączania Wysoki [V]	> 11
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcio	tak

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	3
Podłączenie	PNP
Zakres napięcia DC [V]	20...30; (AUX)



Moduł AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	700; (Kategoria użytkowania DC-13 (sterowanie elektromagnetyczne): 20 W (IEC 60947-5-1))
Maks. sumaryczne obciążenie prądowe wyjść	[A]	2,1
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Separacja galwaniczna		tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-5...70
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	90; (zmniejsza się liniowo do 50 % (40 °C) bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza	[m]	2000
Ochrona		IP 68; IP 69K
Stopień zabrudzenia		2

Testy / dopuszczenia

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

Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i		2.1				
Rozszerzony tryb adresowania		tak				
Profil mastera AS-i		M2; M3; M4				
AS-i profil		S-7.A.E				
Konfiguracja AS-i E_A	[hex]	7				
AS-i_ID_kod	[hex]	A.E				
Certyfikat AS-i		101107				
Bity danych	Bit danych	D0	D1	D2	D3	
	Wejście	1	2	3	4	
	Gniazdo	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4	
	Pin	4	2 4	4	2 4	
	Wyjście	1	2	3	-	
	Gniazdo	O-1	O-2	O-3	-	
	Pin	4	4	4	-	

Dane mechaniczne

Waga	[g]	632
Wymiary	[mm]	Ø 137,3 / L = 80
Materiał		tuleja gwintowana: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; Osłona: PP

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Błąd	LED, kolor czerwony
	Funkcja	LED, kolor żółty

Połączenie elektryczne

Podłączenie modułu	M12
--------------------	-----



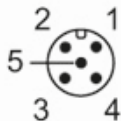
Moduł AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Akcesoria	
Akcesoria (opcjonalne)	klucz dynamometryczny:, E70390
	Oslona: M12, E70297
	Rozdzielacz płaskiego przewodu:, E70354
Uwagi	
Uwagi	Wejścia i wyjścia muszą być odizolowane galwanicznie.
	Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Piny są połączone elektrycznie z przewodem AS-i.
Sztuk w opakowaniu	Okragły kabel podłączony do AS-i/AUX nie powinien być dłuższy niż 2 m.
	1 szt.

Połączenie elektryczne - AS-i

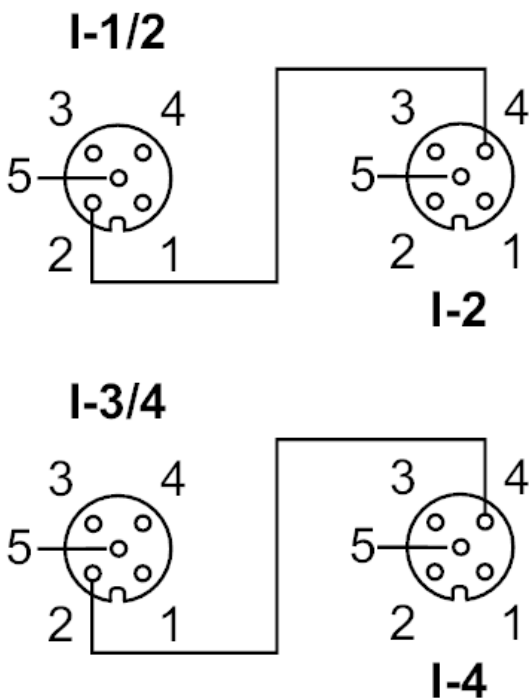
Konektor: M12; kodowanie: A; Moment dokręcający: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | AS-i+ |
| 2 | 0 V AUX - |
| 3 | AS-i - |
| 4 | +24 V AUX + |
| 5 | uziemiaenie robocze FE |

Połączenie elektryczne - Wejścia

Podłączenie



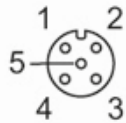
AC2904



Moduł AS-i ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

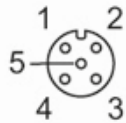
Konektor: M12; kodowanie: A; Moment dokręcający: 1,2...1,4 Nm



1	Zasilanie czujnika L+
3	Zasilanie czujnika L-
5	uziemiaenie robocze

Połączenie elektryczne - Wyjścia

Konektor: M12; kodowanie: A; Moment dokręcający: 1,2...1,4 Nm



3	Napięcie zewnętrzne AUX -
4	Wyjście przełączające
5	uziemiaenie robocze FE