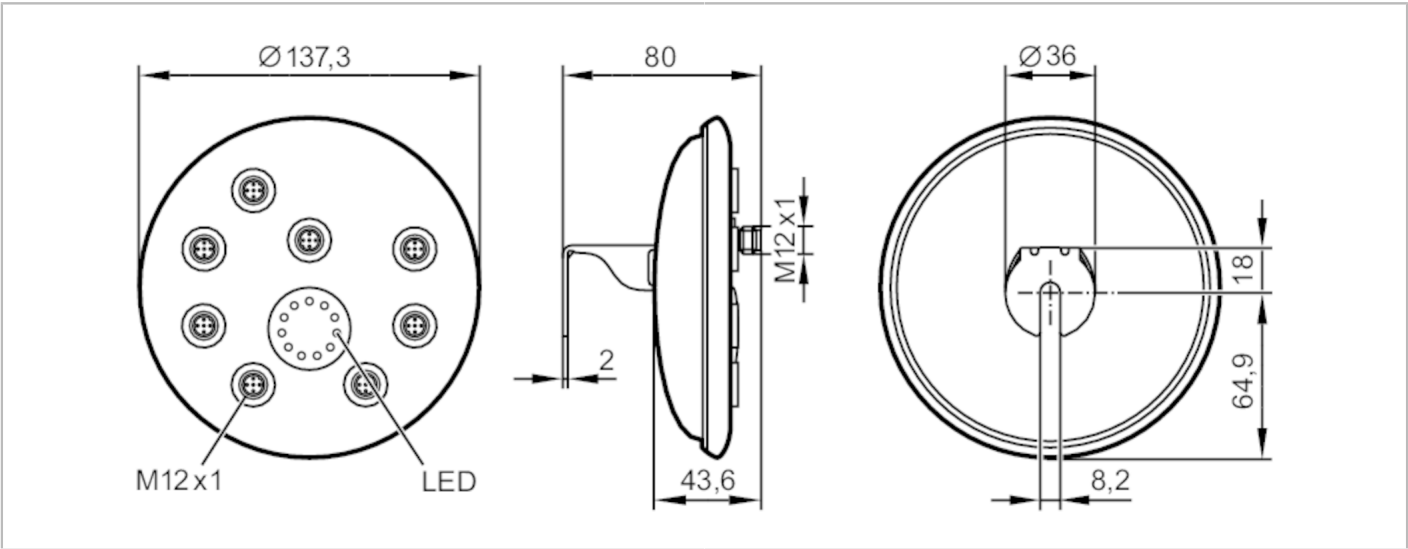


AC2904



Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Application

Application

zones aseptiques et humides dans l'industrie agroalimentaire

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	240
Alimentation en tension supplémentaire [V]	20...30 DC; (AUX)
Consommation max. via alimentation supplémentaire [mA]	2100; (AUX)
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties

Nombre des entrées TOR: 4; Nombre des sorties TOR: 3

Entrées

Nombre des entrées TOR	4
Technologie des entrées TOR	PNP; (type 2 selon CEI 61131-2)
Alimentation capteurs, entrées	AS-i
Alimentation en tension [V]	18...30
Courant max. total des entrées [mA]	200
Courant d'entrée niveau haut [mA]	6...10
Courant d'entrée niveau bas [mA]	0...2
Niveau du signal logique haut [V]	> 11
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui

Sorties

Nombre des sorties TOR	3
Technologie	PNP
Plage de tension DC [V]	20...30; (AUX)



Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Courant max. par sortie [mA]	700; (catégorie d'utilisation DC-13 (commande d'électro-aimants): 20 W (IEC 60947-5-1))
Courant de sortie total pour toutes les sorties [A]	2,1
Résistance courts-circuits	oui
Séparation galvanique	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-5...70
Humidité relative de l'air max. [%]	90; (diminution linéaire jusqu'à 50 % (40 °C) sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	2000
Indice de protection	IP 68; IP 69K
Degré de pollution	2

Tests / homologations

CEM	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [Années]	160	

Classification AS-i

Version AS-i	2.1				
Mode d'adressage étendu	oui				
Profil maître AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.A.E				
Configuration E/S AS-i	[hex]	7			
Code ID AS-i	[hex]	A.E			
Certificat AS-i	101107				
Affectation des bits de données	bit de données	D0	D1	D2	D3
	entrée	1	2	3	4
	Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	broche	4	2 4	4	2 4
	Sortie	1	2	3	-
	Connecteur femelle	O-1	O-2	O-3	-
	broche	4	4	4	-

Données mécaniques

Poids [g]	632
Dimensions [mm]	Ø 137,3 / L = 80
Matières	douille fileté: inox (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; Joint torique: EPDM; Bouchon: PP

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	erreurs	LED, rouge
	Fonction	LED, jaune

Raccordement électrique

Raccordement au module	M12
------------------------	-----



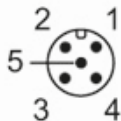
Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Accessoires	
Accessoires en option	Clé dynamométrique:, E70390
	Bouchon: M12, E70297
	Répartiteur pour câble plat:, E70354
Remarques	
Remarques	Une connexion galvanique des entrées et des sorties ne doit pas être réalisée.
	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
Unité d'emballage	Le câble rond raccordé à AS-i /AUX ne doit pas être plus long que 2 m.
	1 pièces

Raccordement électrique - AS-i

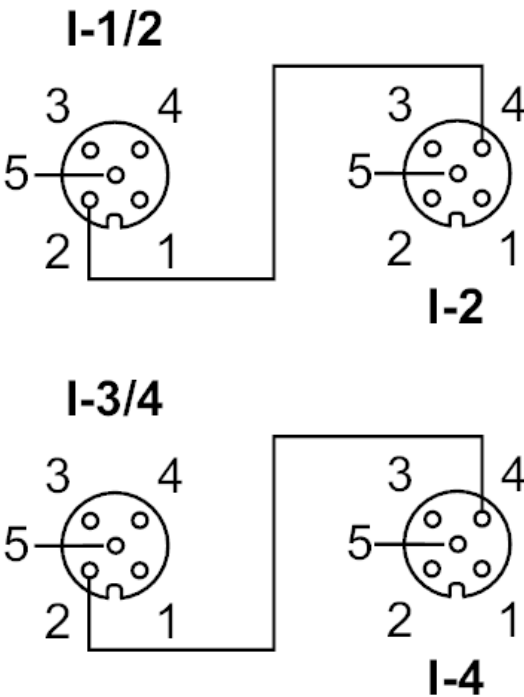
Connecteur: M12; codage: A; Couple de serrage: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | AS-i+ |
| 2 | 0 V AUX - |
| 3 | AS-i - |
| 4 | +24 V AUX + |
| 5 | terre fonctionnelle FE |

Raccordement électrique - Entrées

Raccordement



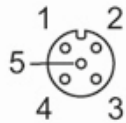
AC2904



Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

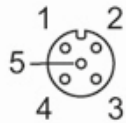
Connecteur: M12; codage: A; Couple de serrage: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Alimentation des capteurs L+ |
| 3 | Alimentation des capteurs L- |
| 5 | terre fonctionnelle |

Raccordement électrique - Sorties

Connecteur: M12; codage: A; Couple de serrage: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------|
| 3 | tension externe AUX - |
| 4 | sortie de commutation |
| 5 | terre fonctionnelle FE |