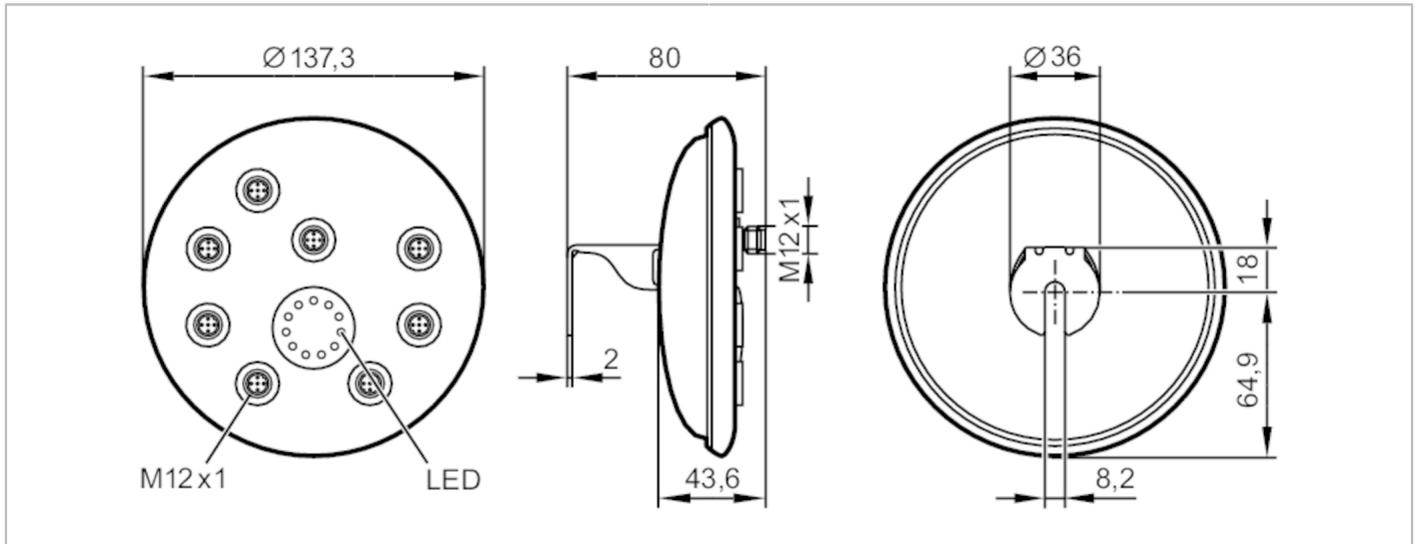


AC2904



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)

AC2904



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 [%]	90; (diminution linéaire jusqu'à 50 % (40 °C) sans condensation)
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]	2000
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	<table><thead><tr><th>Bit de données</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>Entrée</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Prise broche</td><td>I-1/2 4</td><td>I-1/2 I-2 2 4</td><td>I-3/4 4</td><td>I-3/4 I-4 2 4</td></tr><tr><td>Sortie</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>Prise broche</td><td>O-1 4</td><td>O-2 4</td><td>O-3 4</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Bit de données	D0	D1	D2	D3	Entrée	1	2	3	4	Prise broche	I-1/2 4	I-1/2 I-2 2 4	I-3/4 4	I-3/4 I-4 2 4	Sortie	1	2	3	-	Prise broche	O-1 4	O-2 4	O-3 4	-
Bit de données	D0	D1	D2	D3																						
Entrée	1	2	3	4																						
Prise broche	I-1/2 4	I-1/2 I-2 2 4	I-3/4 4	I-3/4 I-4 2 4																						
Sortie	1	2	3	-																						
Prise broche	O-1 4	O-2 4	O-3 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	Disponibilité	LED, vert
	erreurs	LED, rouge
	Fonction	LED, jaune

Raccordement électrique

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

Accessoires

Accessoires en option	Clé dynamométrique: , E70390
	Bouchon: M12, E70297
	Répartiteur pour câble plat: , E70354



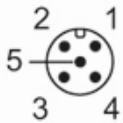
Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

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.
Quantité	Le câble rond raccordé à AS-i /AUX ne doit pas être plus long que 2 m.
	1 pièces

Raccordement électrique - AS-i

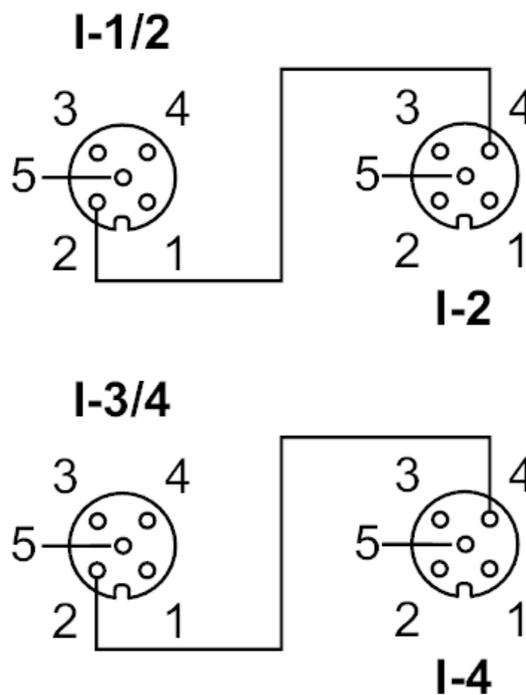
Connecteur: M12; codage: A; Couple de serrage: 1,2...1,4 Nm



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

Raccordement électrique - Entrées

Raccordement



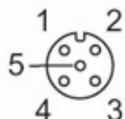
AC2904



Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

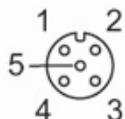
Connecteur: M12; codage: A; Couple de serrage: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------------|
| 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 |