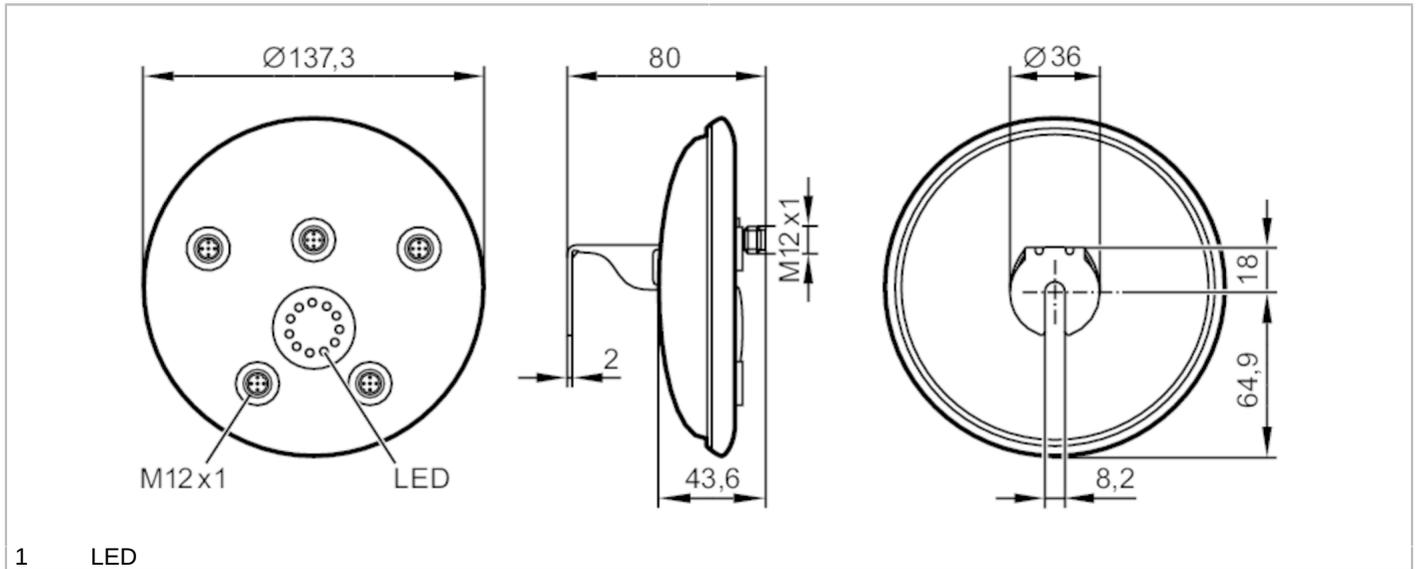




Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C 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]	450
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées analogiques: 4
Entrées	
Alimentation capteurs, entrées	AS-i
Nombre des entrées analogiques	4; (raccordement de capteurs à 2,3 et 4 fils)
Entrée analogique (courant) [mA]	4...20
Entrée analogique (tension) [V]	18...30
Chute de tension max. sur charge pour tension nominale [V]	10
Résolution entrée analogique	1 bit = 1 µA
Exactitude de l'entrée analogique [%]	0,5
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-5...70
Température de stockage [°C]	-25...85
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



Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Tests / Homologations		
CEM	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[Années]	98
Classification AS-i		
Version AS-i		2.11; 3.0
Mode d'adressage étendu		non
Profil maître AS-i		M3; M4
Profil AS-i		S-7.3.E
Configuration E/S AS-i	[hex]	7
Code ID AS-i	[hex]	3.E
Certificat AS-i		101108
Données mécaniques		
Poids	[g]	625
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	signal analogique	LED, jaune Voies AI1...AI4
	Disponibilité	LED, vert AS-i
	erreurs	LED, rouge
Raccordement électrique		
Raccordement au module		M12
Accessoires		
Accessoires en option		Bouchon: M12, E70297
		Prise vampire:, E70455
		Clé dynamométrique:, E70390
Remarques		
Remarques		Si les capteurs sont alimentés via AS-i, la charge ne doit pas être supérieure à 380 mA au maximum.
		Un seul raccord capteur ne doit pas être chargé avec plus de 200 mA.
		Si un capteur sans alimentation propre est installé, un shunt externe doit être établi entre la broche 3 et la broche 4.
		Les entrées (broches 2 et 4) sont séparées galvaniquement et ne sont pas raccordées à AS-i.
		L'alimentation capteurs (broches 1 et 3) est reliée électriquement à AS-i.
		MEW = % de la valeur finale de l'étendue de mesure
Quantité		1 pièces



Module AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Raccordement électrique - AS-i

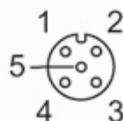
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Couple de serrage: 1,2...1,4 Nm



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

Raccordement électrique - Raccord process

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



Entrées	
1	Alimentation des capteurs + 24 V
2	Entrée analogique AI +
3	Alimentation des capteurs 0 V
4	Entrée analogique AI -
5	terre fonctionnelle (FE)