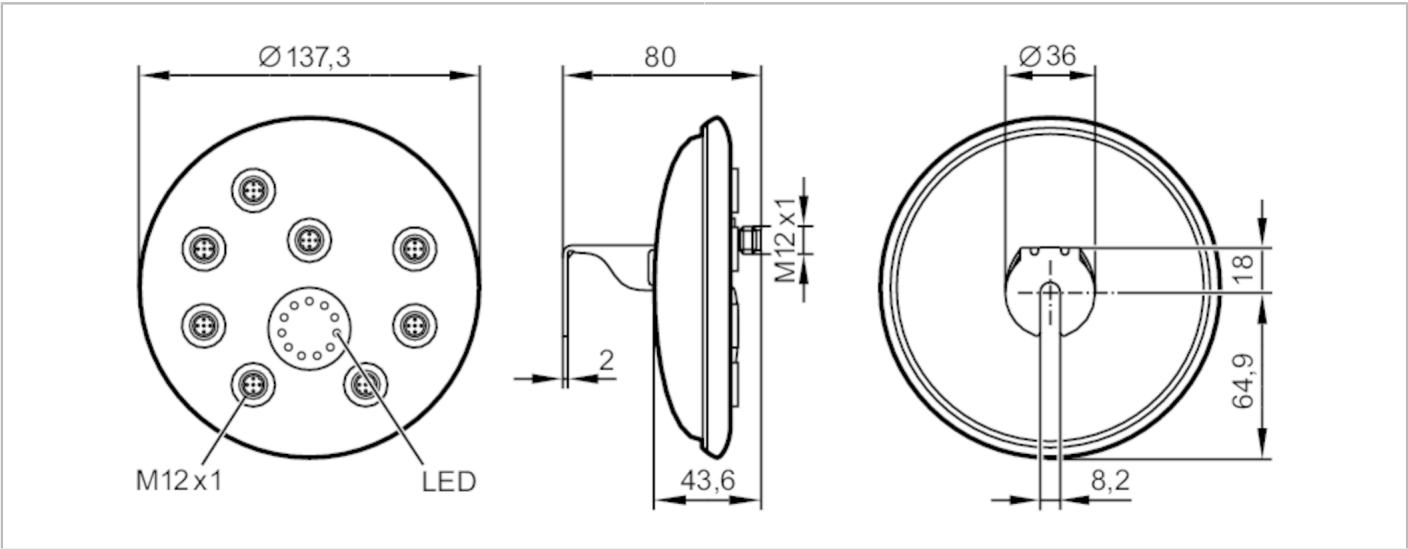


AC2904



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Campo de aplicación

Aplicación	zonas asépticas y húmedas en la industria alimentaria
------------	---

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	240
Suministro de tensión adicional [V]	20...30 DC; (AUX)
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA]	2100; (AUX)
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 3
------------------------------	---

Entradas

Número de entradas digitales	4
Conexión de las entradas digitales	PNP; (tipo 2 según IEC 61131-2)
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	18...30
Corriente máxima total de las entradas [mA]	200
Corriente de entrada alta [mA]	6...10
Corriente de entrada baja [mA]	0...2
Punto de conmutación alto [V]	> 11
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí

Salidas

Número de salidas digitales	3
Circuito	PNP



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Rango de tensión DC	[V]	20...30; (AUX)
Corriente máxima por cada salida	[mA]	700; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 20 W (IEC 60947-5-1))
Corriente máxima total de las salidas	[A]	2,1
Protección contra cortocircuitos		sí
Separación galvánica		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-5...70
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90; (con un descenso lineal de hasta el 50 % (40 °C) sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Grado de protección		IP 68; IP 69K
Grado de suciedad		2

Homologaciones / pruebas

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

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.1				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
Perfil maestro AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.A.E				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7			
Código ID AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i	101107				
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	conector hembra	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	Salida	1	2	3	-
	conector hembra	O-1	O-2	O-3	-
	pin	4	4	4	-

Datos mecánicos

Peso	[g]	632
Dimensiones	[mm]	Ø 137,3 / L = 80
Materiales		toma roscada: inox (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; Junta tórica: EPDM; Tapón de protección: PP

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	función	LED, amarillo

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	M12
---------------------	-----



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Accesorios

Accesorios (opcionales)

Llave dinamométrica:, E70390

Tapón de protección: M12, E70297

Repartidor para cable plano:, E70354

Notas

Notas

Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente.

No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:

I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4

Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.

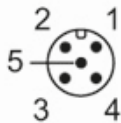
La conexión del cable redondo en AS-i /AUX no debería sobrepasar de los 2 m.

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - AS-i

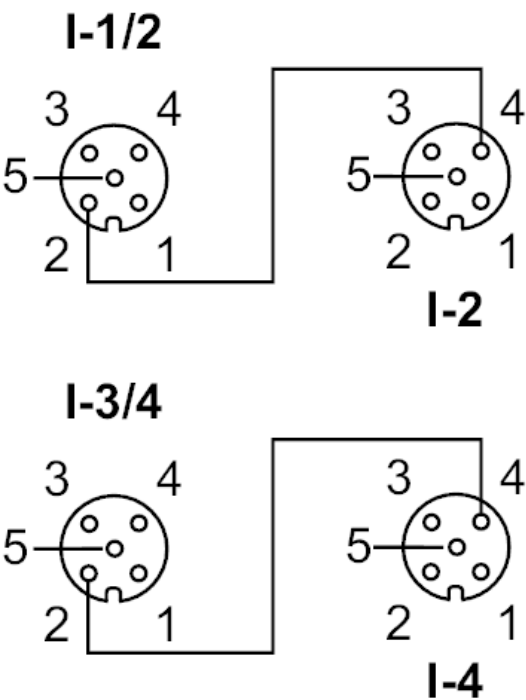
Conector: M12; codificación: A; Par de apriete: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | AS-i+ |
| 2 | 0 V AUX - |
| 3 | AS-i - |
| 4 | +24 V AUX + |
| 5 | tierra funcional FE |

Conexión eléctrica - Entradas

Conexión



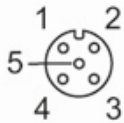
AC2904



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

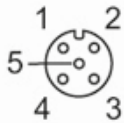
Conector: M12; codificación: A; Par de apriete: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Alimentación del sensor L+ |
| 3 | Alimentación del sensor L- |
| 5 | tierra funcional |

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: M12; codificación: A; Par de apriete: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|-----------------------|
| 3 | tensión externa AUX - |
| 4 | salida de conmutación |
| 5 | tierra funcional FE |