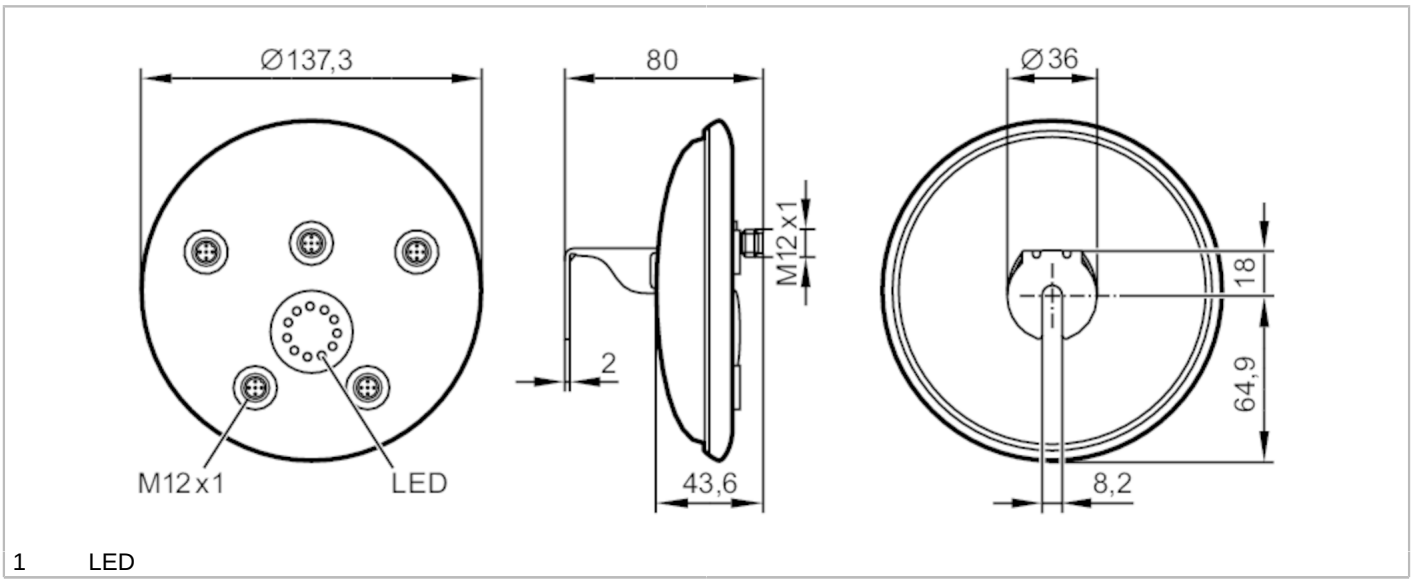
AC2923

Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K



1 LED

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]	450
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de entradas analógicas: 4
Entradas		
Alimentación del sensor en las entradas		AS-i
Número de entradas analógicas		4; (conexión de sensores de 2, 3 y 4 hilos)
Entrada analógica de corriente	[mA]	4...20
Caída de tensión máx. sobre la carga para la tensión nominal	[V]	10
Resolución de la entrada analógica		1 bit = 1 µA
Precisión de la entrada analógica	[%]	0,5
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-5...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90; (sin condensación)

AC2923

Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000		
Grado de protección	IP 68; IP 69K		
Homologaciones / pruebas			
CEM	EN 62026-2		
	EN 61000-6-2		
MTTF [años]	98		
Parámetros AS-i			
Versión AS-i	2.11; 3.0		
Modo de direccionamiento ampliado	no		
Perfil maestro AS-i	M3; M4		
Perfil AS-i	S-7.3.E		
Configuración de E/S AS-i [hex]	7		
Código ID AS-i [hex]	3.E		
Certificado AS-i	101108		
Datos mecánicos			
Peso [g]	625		
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	señal analógica	LED, amarillo canales AI1...AI4	
	Disponibilidad	LED, verde AS-i	
	errores	LED, rojo	
Conexión eléctrica			
Conexión del módulo	M12		
Accesorios			
Accesorios (opcionales)	Tapón de protección: M12, E70297		
	Toma vampiro para cable plano:, E70455		
	Llave dinamométrica:, E70390		
Notas			
Notas	si los sensores son alimentados a través de AS-i, la carga total no debe superar los 380 mA.		
	la carga para una conexión individual del sensor no debe superar los 200 mA.		
	En caso de conexión de un sensor sin alimentación propia, se deben puentear externamente los pines 3 y 4.		
	las entradas (pines 2 y 4) tienen una separación galvánica entre ellas y no tienen conexión con AS-i.		
	La alimentación de los sensores (pins 1 y 3) está conectada eléctricamente con AS-i.		
	MEW = % del valor final del rango de medición		
Cantidad por pack	1 unid.		

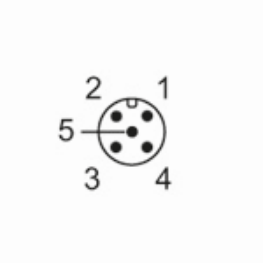
AC2923

Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

Conexión eléctrica - AS-i

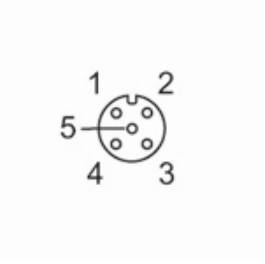
Conector: 1 x M12; codificación: A; Par de apriete: 1,2...1,4 Nm



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

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

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



	Entradas
1	Alimentación del sensor + 24 V
2	entrada analógica AI +
3	Alimentación del sensor 0 V
4	entrada analógica AI -
5	tierra funcional (FE)