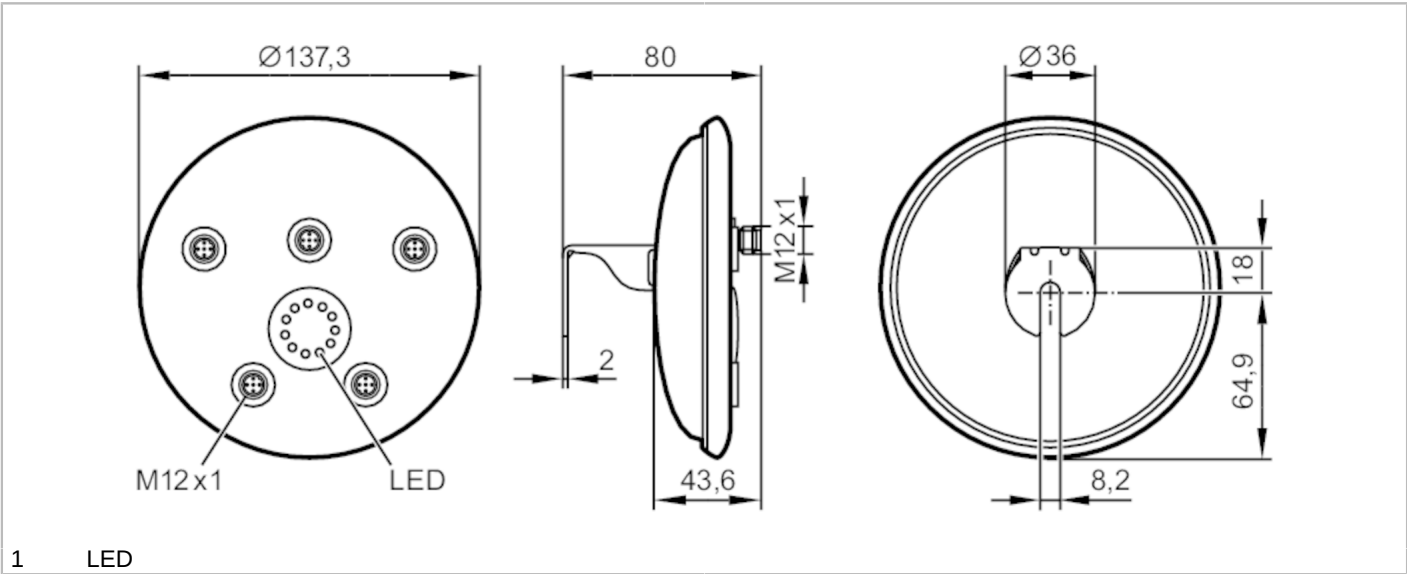




Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C 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]	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 y 3 hilos)
Entrada analógica de corriente [mA]	4...20
Entrada analógica de tensión [V]	18...30
Caída de tensión máx. sobre la carga para la tensión nominal [V]	10
Resolución de la entrada analógica	1 bit = 1 μ A
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; (con un descenso lineal de hasta el 50 % (40 °C) sin condensación)



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

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]	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]	607
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.
	Entre el sensor y AS-i existe una conexión eléctrica.
	MEW = % del valor final del rango de medición
Cantidad por pack	1 unid.

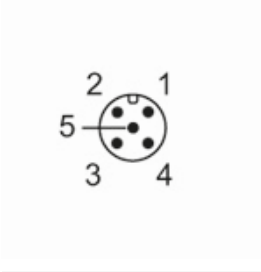


Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

Conexión eléctrica - AS-i

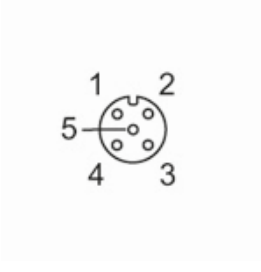
Conector: 1 x M12; codificación: A; Par de apriete: 1,2...1,4 Nm



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	AI+
3	Alimentación del sensor 0 V / AI-
4	n.c.
5	tierra funcional (FE)