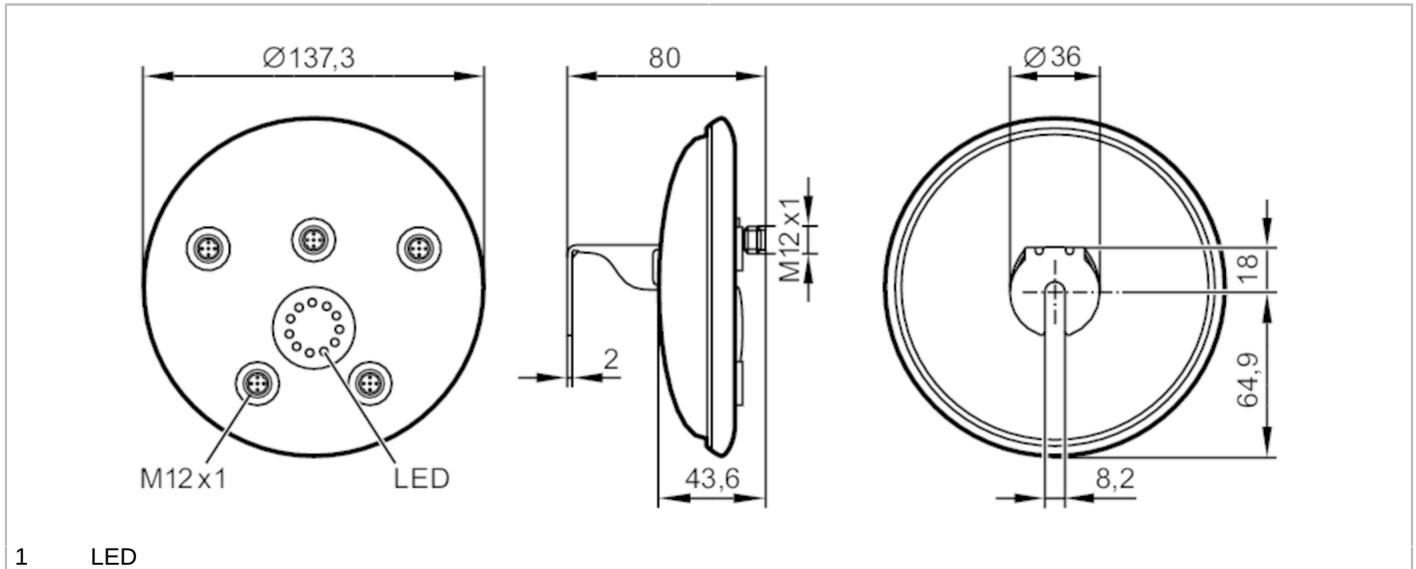




Módulo ProcessLine AS-Interface

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 |
| 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] | 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 | <p>si los sensores son alimentados a través de AS-i, la carga total no debe superar los 380 mA.</p> <p>la carga para una conexión individual del sensor no debe superar los 200 mA.</p> <p>En caso de conexión de un sensor sin alimentación propia, se deben puentear externamente los pines 3 y 4.</p> <p>las entradas (pines 2 y 4) tienen una separación galvánica entre ellas y no tienen conexión con AS-i.</p> <p>La alimentación de los sensores (pins 1 y 3) está conectada eléctricamente con AS-i.</p> <p>MEW = % del valor final del rango de medición</p> | |
| Cantidad por pack | 1 unid. | |

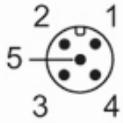


Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

Conexión eléctrica - AS-i

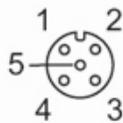
Conector: 1 x M12; codificación: A; Par de apriete: 1,2...1,4 Nm



| | |
|----|-----------------------|
| 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 | entrada analógica AI + |
| 3 | Alimentación del sensor 0 V |
| 4 | entrada analógica AI - |
| 5 | tierra funcional (FE) |