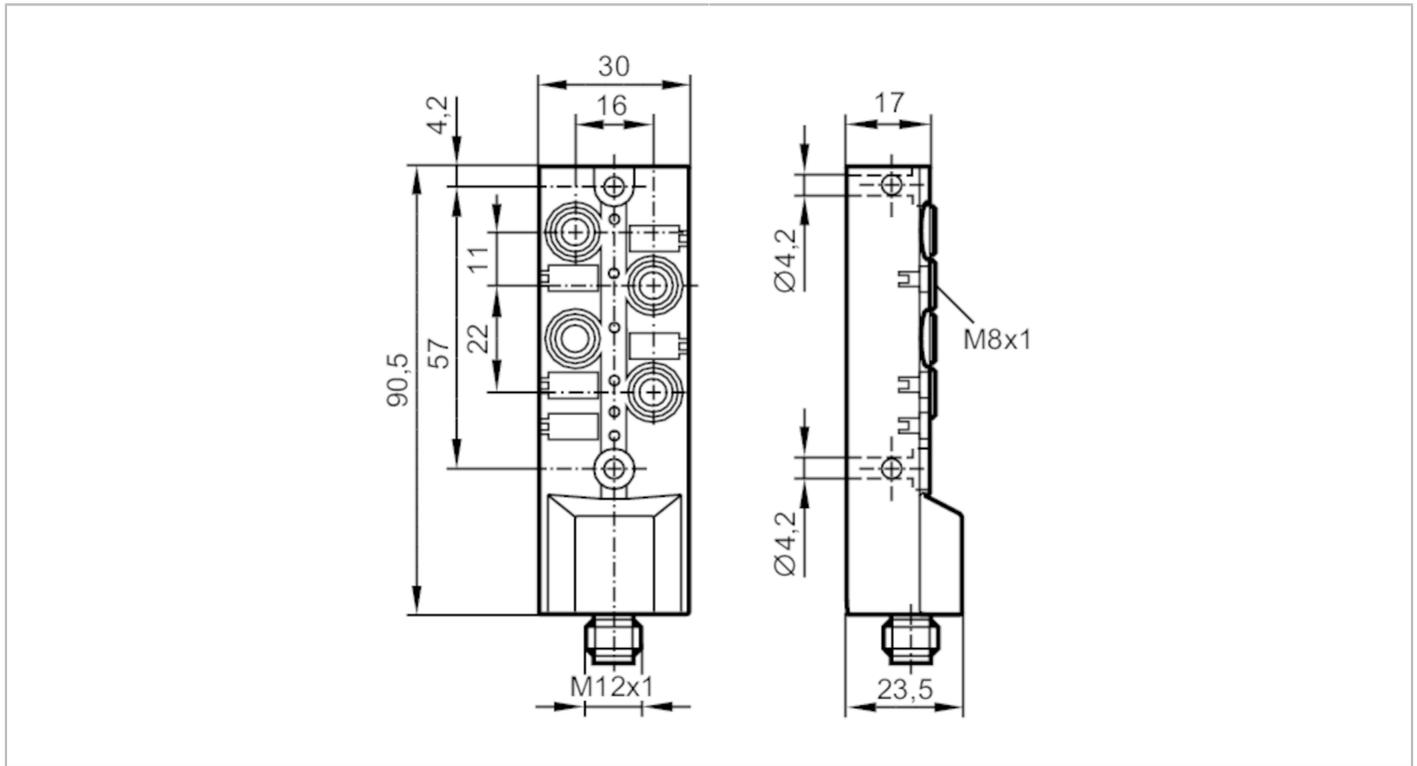




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO



Campo de aplicación

Aplicación	Montaje de campo
------------	------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	230
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 2; Número de salidas digitales: 2
------------------------------	---

Entradas

Número de entradas digitales	2
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; (DC)
Corriente máxima total de las entradas [mA]	180; (corriente máxima total para todas las entradas y salidas: 180 mA)
Punto de conmutación alto [V]	> 11
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí

Salidas

Número de salidas digitales	2
Rango de tensión DC [V]	18...30



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

Corriente máx. de carga por salida [mA]	180; (corriente máxima total para todas las entradas y salidas: 180 mA)
Protección contra cortocircuitos	sí
Separación galvánica	no
Alimentación de los actuadores en las salidas	AS-i

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...60
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [años]	261	
Homologación UL	Alimentación de tensión	Class 2

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0			
Modo de direccionamiento ampliado	sí			
AS-i master profile	M2; M3; M4			
Perfil AS-i	S-B.A.E			
Configuración de E/S AS-i [hex]	B			
Código ID AS-i [hex]	A.E			
Certificado AS-i	100901			

Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
Entrada	-	-	-	3	4
Toma	-	-	-	I-3	I-4
Pin	-	-	-	4	4
Salida	1	2	-	-	-
Toma	O-1	O-2	-	-	-
Pin	4	4	-	-	-

Bits de parametrado	Bit de parametrado	Designación			
P0	no utilizado				
P1	indicación de fallos de periféricos	: 1	activada	/ 0	desactivada
P2	no utilizado				
P3	no utilizado				

Datos mecánicos

Peso [g]	111
Tipo de montaje	Montaje en pared posterior
Dimensiones [mm]	90,5 x 30 x 23,5



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

Materiales	PBT	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I2, O1...O2
	Disponibilidad	LED, verde AS-i
	errores	LED, rojo
Conexión eléctrica		
Conexión del módulo	M12	
Accesorios		
Componentes incluidos	Placa indicadora	
	Tapas protectoras: 2	
Accesorios (opcionales)	Tapón de protección: M8, E73005	
	Toma vampiro para cable plano: 1 m, cable rojoondo, E70582	
	Toma vampiro para cable plano: M12, E70096	
	Adaptador para carril DIN:, E73006	
Notas		
Notas	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:	
	I-, I+, I1, I2	
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.	
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conexión eléctrica - AS-i		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
1	AS-i +	
3	AS-i -	
Conexión eléctrica - Entradas		
Conector: 2 x M8; codificación: A		
	Entradas	
1	Alimentación del sensor L+	
3	Alimentación del sensor L-	
4	Datos de entrada	

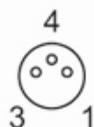


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: 2 x M8; codificación: A



	Salidas
1	no utilizado
3	tensión interna E-
4	Umbral de la salida +