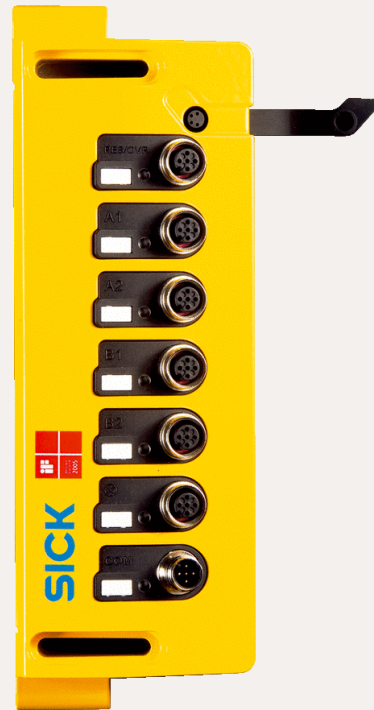




HOJA DE DATOS

UE403-A0930

UE403

Conectores de sistema y módulos de ampliación

SICK

Sensor Intelligence



CONECTORES DE SISTEMA Y MÓDULOS DE AMPLIACIÓN

UE403-A0930

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
UE403-A0930	1026287

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/UE403



DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Aplicación	Dispositivo de conmutación de muting
Tipos de sensores compatibles	Barreras fotoeléctricas de seguridad multihaz M4000 Advanced

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Tipo	Tipo 4 (IEC 61496-1)
Nivel de integridad de seguridad	SIL 3 (IEC 61508)
Categoría	4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH _d (probabilidad media de un potencial riesgo por fallo a la hora)	1,0 x 10 ⁻⁸ (EN ISO 13849) ¹⁾
TM (tiempo de uso)	18 años (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ Solo en combinación con M4000 Advanced, M4000 Advanced A/P y M4000 Advanced Curtain.

FUNCIONES

Chequeo de concurrencia	✓
Supervisión del tiempo total de inhibición	✓
Control de pérdida de las señales muting	✓
Stop de cinta	✓
Inhibición con anulación	✓

Monitorización de salidas	✓
Final de inhibición (muting) por ESPE	✓

INTERFAZ

Tipo de conexión	Conector hembra M12 de 5 polos
Longitud de cable permitida	≤ 10 m
Indicador de diagnóstico	LEDs

SISTEMA ELÉCTRICO

Clase de protección	III (IEC 61140)
Tensión de alimentación V_s	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ¹⁾
Consumo de corriente	≤ 2 A
Entradas: override, reset, C1, stop de cinta, sensores de inhibición (muting)	
Estado ON, tensión de conmutación HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Estado OFF, tensión de conmutación LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
Entrada a Nivel Lógico ALTO	6 mA ... 15 mA
Entrada a Nivel Lógico BAJO	-0,5 mA ... 1,5 mA
Salidas: fuente de alimentación para restablecimiento del sistema, override, C1	
Tensión de alimentación	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Corriente de salida	≤ 400 mA ²⁾
Salidas: sensores de muting	
Tensión de alimentación	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Corriente de salida	≤ 500 mA ²⁾
Lámpara de inhibición (muting)	
Intensidad de salida HIGH (supervisada)	20 mA ... 400 mA ³⁾
Intensidad de salida HIGH (no supervisada)	0 mA ... 400 mA ³⁾

¹⁾ Via ESPE conectado.

²⁾ Total de todas las intensidades de alimentación de las conexiones RES/OVR, A1, A2, B1 y B2 (en cada caso, pin 1): máx. 1.000 mA.

³⁾ Vigilada.

SISTEMA MECÁNICO

Montaje	Montaje flexible en M4000 Advanced o directamente en la instalación
Dimensiones (An x Al x Pr)	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio, con revestimiento de polvo
Material, regleta de conexión	Poliamida
Peso	600 g

DATOS DE AMBIENTE

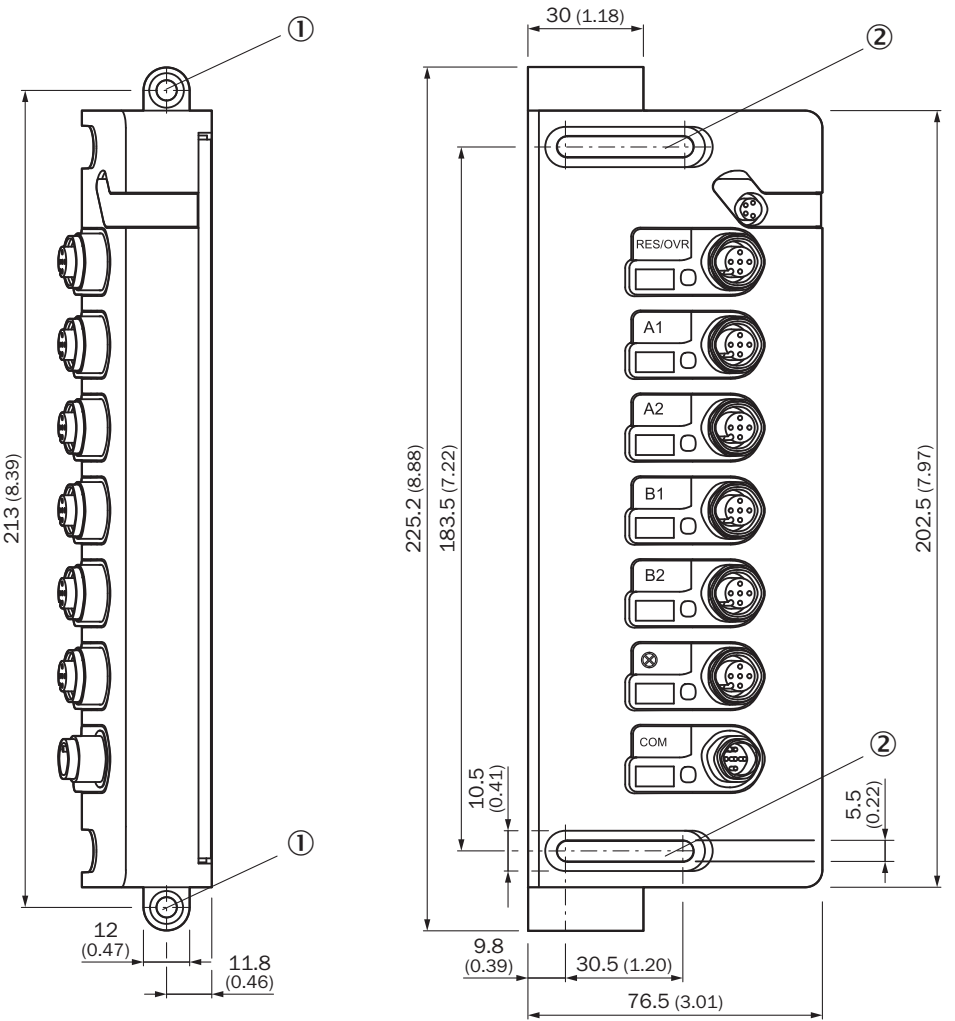
Grado de protección	IP65 (CEI 60529)
Temperatura ambiente de servicio	-30 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C ... +70 °C
Humedad del aire	15 % ... 95 %, sin condensación
Resistencia a la fatiga por vibraciones	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Resistencia contra choques	10 g, 16 ms (CEI 60068-2-29)

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
------------------------------	---

UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ULus approval	✓
cUL approval	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES DISPOSITIVO DE CONMUTACIÓN DE MUTING UE403



Note:
The fixing holes ① and slots ② are suitable for cheese head screws M5 x 30 as per DIN EN ISO 4762.

Medidas en mm

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1026287



SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensorica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.