



UE403-A0930

UE403

RELÉS DE SEGURANÇA

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
UE403-A0930	1026287

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/UE403

Figura pode ser diferente



Dados técnicos em detalhe

Características de segurança

Nível de integridade de segurança	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Categoria	Categoria 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilidade média de uma avaria perigosa por hora)	$1,0 \times 10^{-7}$ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (duração de uso)	20 anos (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ Somente em combinação com M4000 Advanced, M4000 Advanced A/P e M4000 Advanced Curtain.

Funções

Monitoramento da simultaneidade	✓
Monitoramento do tempo total de muting	✓
Monitoramento do intervalo do sensor	✓
Parada de esteira	✓
Muting com sobreposição	✓
Monitoramento de descarga	✓
Fim de muting por meio de BWS	✓

Interfaces

Tipo de conexão	Conector fêmea M12, 5 pinos
------------------------	-----------------------------

Dados elétricos

Classe de proteção	III (EN 50178)
Tensão de alimentação U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ¹⁾
Consumo de corrente	≤ 2 A

¹⁾ Através de dispositivos de proteção sem contato conectados.

²⁾ Soma de todas as correntes de alimentação das conexões RES/OVR, A1, A2, B1 e B2 (pino 1 em cada uma): máx. 1000 mA.

³⁾ A um consumo de energia máx. de 5 W.

Entradas: sobreposição, reset, C1, parada de esteira, sensores de muting	
Status Ligado, tensão de comutação HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Status Desligado, tensão de comutação LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
Corrente de entrada HIGH	6 mA ... 15 mA
Corrente de entrada LOW	-0,5 mA ... 1,5 mA
Saídas: alimentação de tensão para reset, sobreposição, C1	
Tensão de alimentação	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Corrente de saída	≤ 400 mA ²⁾
Saídas: sensores de muting	
Tensão de alimentação	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Corrente de saída	≤ 500 mA ²⁾
Lâmpada de muting	
Corrente de saída HIGH (monitorada)	20 mA ... 400 mA ³⁾
Corrente de saída HIGH (não monitorada)	0 mA ... 400 mA ³⁾

¹⁾ Através de dispositivos de proteção sem contato conectados.

²⁾ Soma de todas as correntes de alimentação das conexões RES/OVR, A1, A2, B1 e B2 (pino 1 em cada uma): máx. 1000 mA.

³⁾ A um consumo de energia máx. de 5 W.

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x P)	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
Peso	+ 600 g
Montagem	Montagem flexível na M4000 Advanced ou diretamente na instalação

Dados ambientais

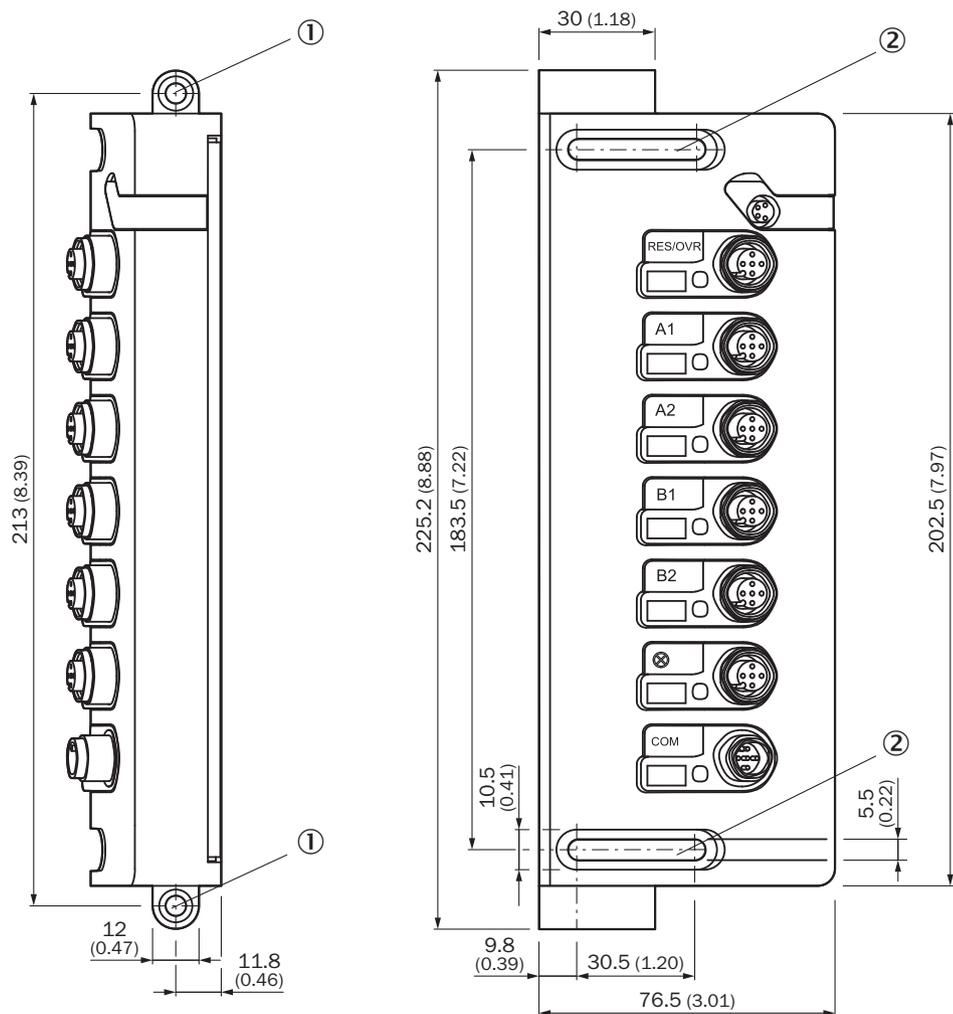
Grau de proteção	IP65 (IEC 60529)
Temperatura ambiente de funcionamento	-30 °C ... +55 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C ... +70 °C

Classificações

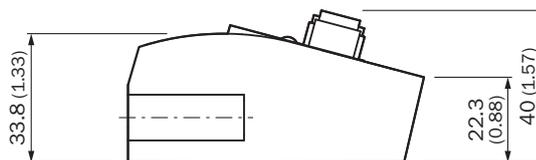
ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

Dispositivo de comutação 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.



SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com