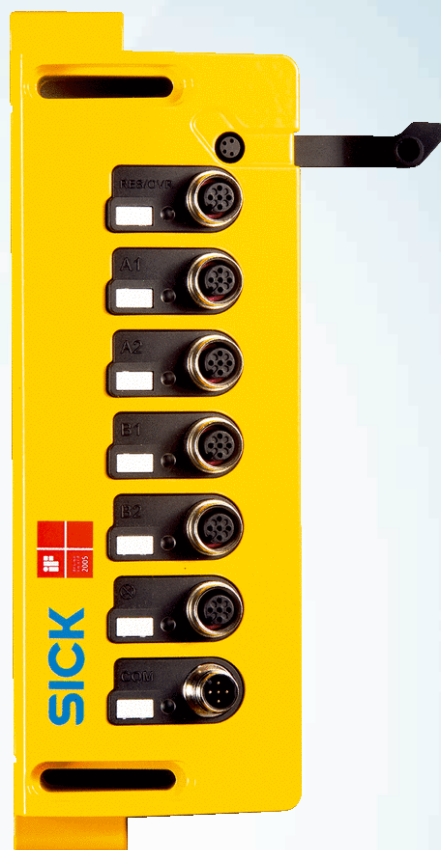




UE403-A0930

UE403

PRZEKAŹNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
UE403-A0930	1026287

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/UE403

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$1,0 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ Tylko w połączeniu z M4000 Advanced, M4000 Advanced A/P oraz M4000 Advanced Curtain.

Funkcje

Monitorowanie równoczesności	✓
Monitorowanie całkowitego czasu mutingu	✓
Kontrola przerwy w obwodzie czujnika	✓
Zatrzymanie taśmy	✓
Muting z funkcją unieważnienia	✓
Nadzorowanie wylotu maszyny	✓
Zakończenie mutingu przez elektroczułe wyposażenie ochronne	✓

Interfejsy

Typ przyłącza	Gniazdo M12, 5-biegunowe
----------------------	--------------------------

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) ¹⁾

¹⁾ Przy użyciu podłączonego elektroczułego wyposażenia ochronnego.

²⁾ Suma wszystkich prądów zasilających z przyłączy RES/OVR, A1, A2, B1 oraz B2 (každorazowo styk 1): maks. 1000 mA.

³⁾ Przy maks. poborze mocy 5 W.

Pobór prądu	≤ 2 A
Wejścia: unieważnienie, resetowanie, C1, zatrzymanie taśmy, czujniki mutingu	
Stan WŁ., napięcie załączające HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Stan WYŁ., napięcie załączające LOW	0 V DC (-30 V DC ... 5 V DC)
Prąd wejściowy – sygnał WYSOKI	6 mA ... 15 mA
Prąd wejściowy – sygnał NISKI	-0,5 mA ... 1,5 mA
Wyjścia: zasilanie funkcji resetowania, unieważnienie, C1	
Napięcie zasilające	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Prąd wyjściowy	≤ 400 mA ²⁾
Wyjścia: czujniki mutingu	
Napięcie zasilające	24 V DC (15 V DC ... 28,8 V DC)
Prąd wyjściowy	≤ 500 mA ²⁾
Lampa mutingu	
Prąd wyjściowy – sygnał WYSOKI (monitorowany)	20 mA ... 400 mA ³⁾
Prąd wyjściowy – sygnał WYSOKI (niemonitorowany)	0 mA ... 400 mA ³⁾

¹⁾ Przy użyciu podłączonego elektroczułego wyposażenia ochronnego.

²⁾ Suma wszystkich prądów zasilających z przyłączy RES/OVR, A1, A2, B1 oraz B2 (każdorazowo styk 1): maks. 1000 mA.

³⁾ Przy maks. poborze mocy 5 W.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	76,5 mm x 225,2 mm x 40 mm
Masa	+ 600 g
Montaż	Elastyczny montaż na M4000 Advanced albo bezpośrednio w urządzeniu

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-30 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-30 °C ... +70 °C

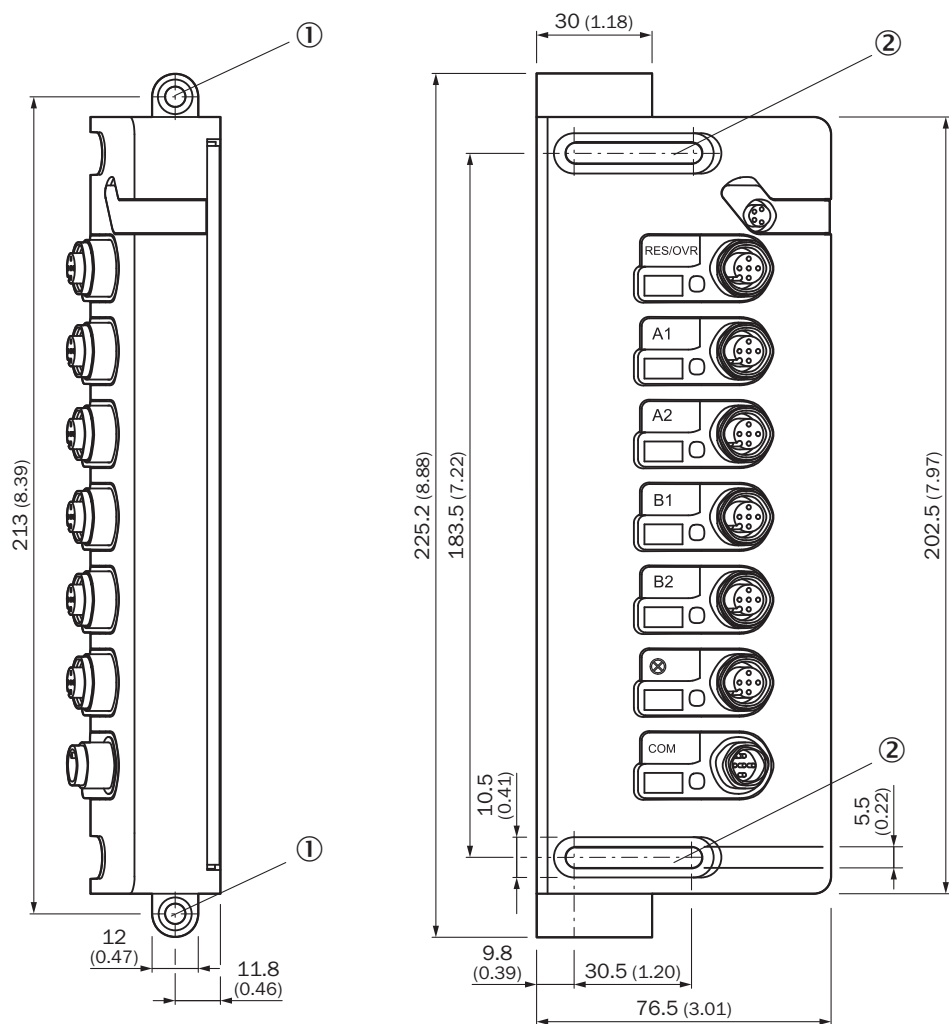
Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27371990
ECI@ss 5.1.4	27371990
ECI@ss 6.0	27371819
ECI@ss 6.2	27371819
ECI@ss 7.0	27371819
ECI@ss 8.0	27371819
ECI@ss 8.1	27371819
ECI@ss 9.0	27371819
ECI@ss 10.0	27371819
ECI@ss 11.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Wzmacniacz przełączający mutingu UE403



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

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com