



# ES21-AT1150

ES21

ZABEZPIECZAJĄCE URZĄDZENIA STERUJĄCE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ         | Nr artykułu |
|-------------|-------------|
| ES21-AT1150 | 5321166     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/ES21](http://www.sick.com/ES21)



## Szczegółowe dane techniczne

## Cechy

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Kierunki aktywacji                                         | 1             |
| Przycisk zatrzymania awaryjnego (opcjonalne podświetlenie) | ✓             |
| Zabezpieczenie przed zablokowaniem                         | ✓             |
| Sposób odblokowania                                        | Poprzez obrót |
| Kołnierz ochronny                                          | ✓             |

## Funkcje

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bezpieczna kaskada czujników | Brak, tylko pojedyncze okablowanie (z diagnostyką) |
|------------------------------|----------------------------------------------------|

## Instalacja elektryczna - Parametry eksploatacyjne

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Zasada działania | Przełącznik powolny |
|------------------|---------------------|

## Mechanika

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wymiary               | 67 mm x 61 mm     |
| Średnica montażowa    | 22 mm             |
| Masa                  | 85 g              |
| Materiał obudowy      | Tworzywo sztuczne |
| Żywotność mechaniczna | 50 000 przełączeń |

## Dane dotyczące otoczenia

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Stopień ochrony             | IP54 (IEC 60529)  |
| Temperatura otoczenia pracy | -30 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania     | -50 °C ... +85 °C |

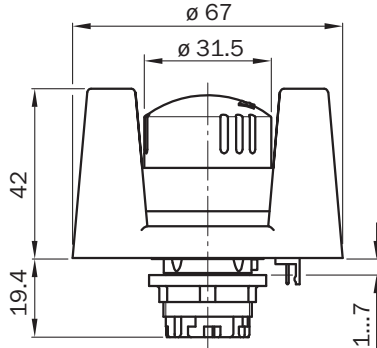
## Certyfikaty

|                              |   |
|------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China-RoHS                   | ✓ |
| Certyfikat cULus             | ✓ |

## Klasyfikacje

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27371228 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27371228 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27371244 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27371244 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27371244 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27371244 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27371244 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27371244 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27371291 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27371291 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27371291 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002034 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002034 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002034 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002034 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121545 |

## Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

## 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](http://www.sick.com)