



ES21-SA13H1

ES21

ZABEZPIECZAJĄCE URZĄDZENIA STERUJĄCE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ES21-SA13H1	6034584

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/ES21



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	1
Kierunki aktywacji	1
Przycisk zatrzymania awaryjnego (opcjonalne podświetlenie)	✓
Zabezpieczenie przed zablokowaniem	✓
Sposób odblokowania	Poprzez obrót
Napis "EMERGENCY STOP"	✓

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Wartość B_{10d}	$2,5 \times 10^5$ przełączeń
-------------------	------------------------------

Funkcje

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

Interfejsy

Typ przyłącza	Dławik kablowy, 2 x M20
Przekrój poprzeczny przewodu	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$
Zestyk	Z możliwością przykręcenia

Instalacja elektryczna - Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony	II (EN 50178)
Zasada działania	Przełącznik powolny
Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	1
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	600 V
Napięcie przełączające	$\geq 5 \text{ V DC}$

Prąd łączeniowy	≥ 1 mA
------------------------	--------

Instalacja elektryczna - Podświetlenie

Napięcie zasilające U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Pobór prądu	8 mA ... 44 mA
Żywotność	70 000 h ¹⁾ 100 000 h ²⁾

¹⁾ Przy 55 °C, 20 mA.²⁾ Przy 25 °C, 20 mA.

Mechanika

Masa	230 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Sposób montażu	Wersja do montażu nawierzchniowego

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP54 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +85 °C

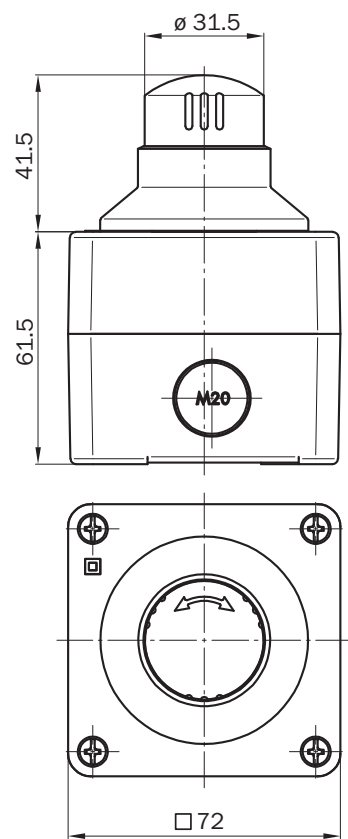
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27371228
ECLASS 5.1.4	27371228
ECLASS 6.0	27371244
ECLASS 6.2	27371244
ECLASS 7.0	27371244
ECLASS 8.0	27371244
ECLASS 8.1	27371244
ECLASS 9.0	27371244
ECLASS 10.0	27371244
ECLASS 11.0	27371244
ECLASS 12.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034
UNSPSC 16.0901	39121545

Rysunek wymiarowy Wersja do montażu nawierzchniowego



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