



ES21-MB16S2

ES21

ZABEZPIECZAJĄCE URZĄDZENIA STERUJĄCE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
ES21-MB16S2	6082622

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	0
Kierunki aktywacji	1
Sposób odblokowania	Poprzez obrót

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

Funkcje

Bezpieczna kaskada czujników	Z Flexi Loop (z diagnostyką)
-------------------------------------	------------------------------

Interfejsy

Typ przyłącza	Przewód z 4-pinowym wtykiem M12, kodowanie A
Długość przewodu	25 cm
Średnica przewodu	4,7 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm ²
Promień gięcia (w przypadku ułożenia na stałe)	> 10 x średnica przewodu
Promień gięcia (w przypadku ruchu przewodu)	> 5 x średnica przewodu
Materiał przewodu	PUR
Materiał przewodnika	Miedź

Instalacja elektryczna - Parametry eksploatacyjne

Zasada działania	Przełącznik powolny
Zestyk rozwierny o wymuszonym otwarciu	2
Styk normalnie otwarty	0
Kategoria użytkowa	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Znamionowy prąd roboczy / napięcie robocze	4 A (35 V AC) 2 A (35 V DC)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	250 V
Trwałość elektryczna	50 000 przełączeń ¹⁾

¹⁾ Przy obciążeniu znamionowym.

Mechanika

Masa	45 g
-------------	------

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Sposób montażu	Wersja do zabudowy
Żywotność mechaniczna	50 000 przełączeń

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65, IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +70 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +80 °C

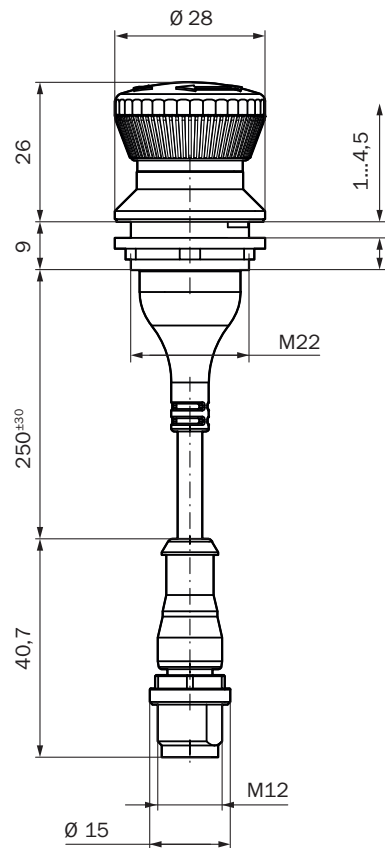
Certyfikaty

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

Klasyfikacje

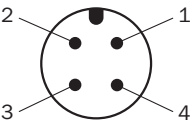
ECLASS 5.0	27371228
ECLASS 5.1.4	27371228
ECLASS 6.0	27371244
ECLASS 6.2	27371244
ECLASS 7.0	27371244
ECLASS 8.0	27371244
ECLASS 8.1	27371244
ECLASS 9.0	27371244
ECLASS 10.0	27371244
ECLASS 11.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034
UNSPSC 16.0901	39121545

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

Przyporządkowanie przyłączy



Styk	Opis
1 - 2	Styk normalnie zamknięty
3 - 4	Styk normalnie zamknięty
Szczegóły – patrz instrukcja eksploatacji	

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