



RLY3-OSSD200

ReLy

PRZEKAŹNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
RLY3-OSSD200	1085344

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
Wartość B_{10d}	3 x 10 ⁵ przełączeń (AC-15, 230 V, I = 1 A), 9 x 10 ⁴ przełączeń (AC-15, 230 V, I = 5 A), 2 x 10 ⁵ przełączeń (DC-13, 24 V, I = 1 A), 6 x 10 ⁴ przełączeń (DC-13, 24 V, I = 5 A)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	1,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Funkcje

Monitorowanie czujników	Kontrola czasu odchylenia Nadzorowanie sekwencji
Reset	Automatyczny Ręczny

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtykowe zaciski sprężynowe
Liczba ścieżek prądu zwalniającego (styk zwrotny)	2, istotne dla bezpieczeństwa

Dane elektryczne

Parametry eksploatacyjne

Zasilanie elektryczne	PELV lub SELV
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Tętnienia resztkowe	≤ 2,4 V _{ss} ¹⁾
Pobór mocy (obwody wejściowe)	≤ 1,3 W

¹⁾ Przy pracy DC, w ramach granic U_E.

Kategoria przepięciowa	III
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV (EN 60664-1)

¹⁾ Przy pracy DC, w ramach granic U_E .

Obwody wejściowe

Napięcie wejściowe	WYSOKI 24 V DC (11 V DC ... 30 V DC) NISKI -3 V DC ... 5 V DC
Prąd wejściowy	4 mA ... 6 mA
Szerokość impulsu testowego	≤ 1 ms
Częstotliwość testów	≤ 10 Hz

Wyjścia sterujące

Rodzaj wyjścia	Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie
Okres testowy	40 ms

Obwody wyjściowe

Rodzaj wyjścia	Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie
Prąd wyjściowy	≤ 120 mA

Wyjściowe ścieżki prądowe

Standardowy czas odpowiedzi	10 ms
Materiał styków	Stop srebra, napyłany złotem
Ścieżki prądu zwalniającego	
Napięcie przełączające	10 V DC ... 250 V DC
Obciążalność prądowa na każde OSSD	10 mA ... 6 A
Prąd sumaryczny	≤ 12 A
Żywotność mechaniczna	10×10^6 przełączeń

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Masa	130 g

Dane dotyczące otoczenia

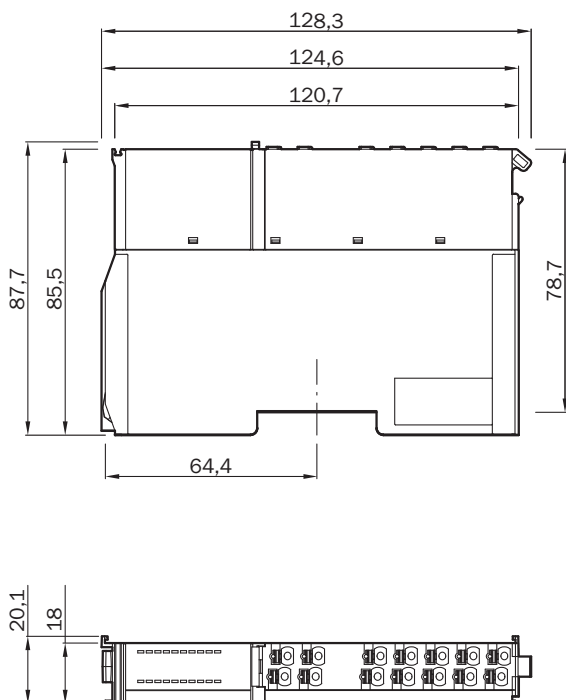
Stopień ochrony	IP20 (EN 60529)
------------------------	-----------------

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
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

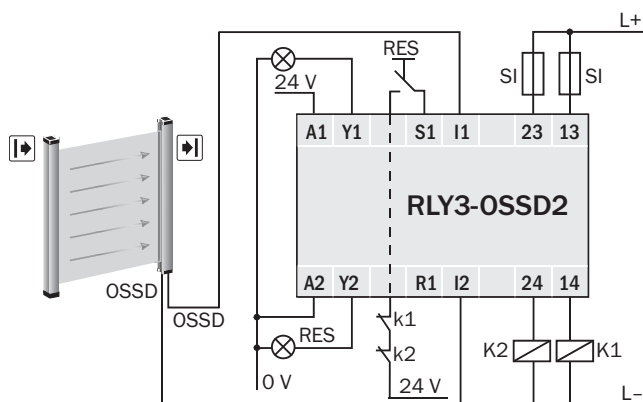
Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

ReLy

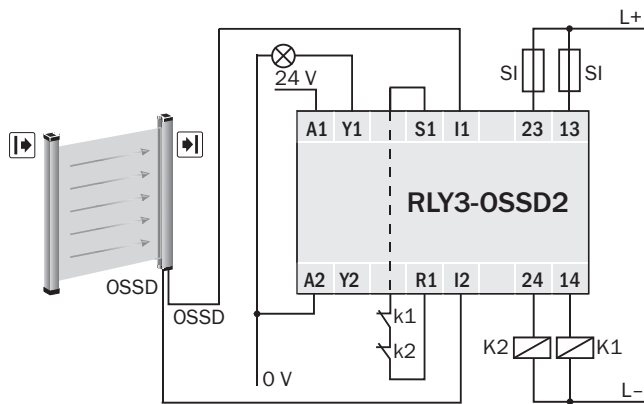


Schemat elektryczny

RLY3-OSSD2 do optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa z ręcznym resetowaniem i monitorowaniem urządzeń zewnętrznych



RLY3-OSSD2 do optoelektronicznej kurtyny bezpieczeństwa z automatycznym resetowaniem i monitorowaniem urządzeń zewnętrznych



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