



## Bezpieczny czujnik radarowy (6080601) serii safeRS/safeRS3 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK043528**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Liczba przypadków monitorowania  $\leq 32$

Czas odpowiedzi  $\leq 100$  ms

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa

SIL 2 (IEC 62061)

Kategoria

Kategoria 3 (EN ISO 13849)

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa

PL d (EN ISO 13849)

PFH<sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo  
niebezpiecznej awarii na godzinę)

Zabezpieczenie dostępu

$1,66 \times 10^{-8 1)}$

MTTF<sub>D</sub> (średni czas do niebezpiecznej awarii)

38 lat(a) (IEC 60050)

T<sub>M</sub> (okres użytkowania)

20 lat(a) (EN ISO 13849)

Bezpieczny stan w przypadku usterki

Co najmniej jedna para OSSD jest  
w stanie WYŁĄCZONYM.

<sup>1)</sup> Szczegóły - patrz instrukcja eksploatacji.

## Funkcje

Blokada restartu	?
Chwilowe zawieszenie funkcji (muting)	?
Ochrona przed manipulacją	?
Niezawodna detekcja ludzi	?

## Interfejsy

### Wyjścia

Pary OSSD	≤ 2
Wyjścia bezpieczeństwa przez sieć	4
Wyjścia uniwersalne	≤ 4 <sup>1)</sup>

### Wejścia

Wejścia uniwersalne 2 dwukanałowe	<sup>1)</sup>
Wejście testowe	1 <sup>2)</sup>

Rodzaj konfiguracji	Komputer z oprogramowaniem do konfiguracji i diagnostyki safeRS Designer
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	Ethernet, Micro USB
Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa	PROFINET
Protokół	PROFIsafe
Wskaźniki	LEDs

<sup>1)</sup> Możliwość dowolnej konfiguracji.

<sup>2)</sup> Zalecane, gdy jest używane co najmniej jedno wejście cyfrowe.

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające $U_v$	24 V DC (20 V DC ... 28 V DC)
Pobór prądu	≤ 1 A
Pobór mocy	≤ 33 W, moduł sterujący i sześć czujników

## Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 105 mm x 103 mm x 58 mm

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-30 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +80 °C

## Inne dane

Szerokość pasma	60,6 GHz ... 62,8 GHz
Wydajność przesyłania	≤ 16 dBm
Klasa radiowa	Klasa 2 (2014/53/EU, RED – urządzenia radiowe)
Metoda rejestracji	Radar FMCW do detekcji ruchu
Zakres dostawy	Moduł sterujący safeRS3 Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja montażu Instrukcja eksploatacji do pobrania safeRS Designer (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki) do pobrania -> <a href="http://www.sick.com/safeRS">www.sick.com/safeRS</a>

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cUL	<a href="#">?</a>
certyfikat Radio Approval	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270890
ECLASS 5.1.4	27270890
ECLASS 6.0	27280800
ECLASS 6.2	27280800
ECLASS 7.0	27280890
ECLASS 8.0	27280890
ECLASS 8.1	27280890
ECLASS 9.0	27280890
ECLASS 10.0	27280890
ECLASS 11.0	27280890
ECLASS 12.0	27280890
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 19:25