Bezpieczny czujnik radarowy (6080600) serii safeRS/safeRS3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK043527

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Liczba przypadków monitorowania	≤ 4
Czas odpowiedzi	≤ 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_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)		
Zabezpieczenie dostępu	1,66 x 10^{-8} [1)]	
$MTTF_D$ (średni czas do niebezpiecznej awarii)		38 lat(a) (IEC 60050)
T_M (okres użytkowania)		20 lat(a) (EN ISO 13849)
Bezpieczny stan w przypadku usterki		Co najmniej jedna para OSSD jest w stanie WYŁĄCZONYM.

[1)] Szczegóły – patrz instrukcja eksploatacji.

Funkcje

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

Interfejsy

Wyjścia	
Pary OSSD	≤ 2
Wyjścia uniwersalne	≤ 4 [1]
Wejścia	
Wejścia uniwersalne	2 dwukanałowe [1]
Wejście testowe	1 [2]
Rodzaj konfiguracji	Komputer z oprogramowaniem do konfiguracji i diagnostyki safeRS Designer
Interfejs konfiguracji i diagnostyki	Micro USB
Wskaźniki	LEDs

[1] Możliwość dowolnej konfiguracji.

[2] 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 -> www.sick.com/safeRS

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cUL	
certyfikat Radio Approval	

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

Nr kat.	OC-SICK043527

Data wygenerowania podsumowania: 10.11.2026r, g. 02:51