AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Bezpieczny czujnik radarowy (6073487) serii safeRS/safeRS3 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK042460

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Obszar zastosowania	Indoor
Zakres zastosowania	Stacjonarny
Zasięg pola ochronnego	1 m ... 4 m
Zasięg pól ostrzegawczych	1 m ... 4 m
Liczba pól ochronnych	1
Pole widzenia	
Szeroka	110° (płaszczyzna pozioma)
	30° (płaszczyzna pionowa)
Wąski	50° (płaszczyzna pozioma)
	15° (płaszczyzna pionowa)
Czas odpowiedzi	≤ 100 ms

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 2 (IEC 62061)
Kategoria	Kategoria 2 (wyjścia kategorii 3) (EN ISO 13849)

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL d (EN ISO 13849)
PFH $_D$ (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	4,34 x 10^{-8}
MTTF $_D$ (średni czas do niebezpiecznej awarii)	40 lat(a) (IEC 60050)
T $_M$ (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Bezpieczny stan w przypadku usterki	Co najmniej jeden przekaźnik bezpieczeństwa jest w stanie WYŁĄCZONYM

Funkcje

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

Interfejsy

Typ przyłącza	
Zasilanie elektryczne i transmisja sygnału	Wtyk M12, 5-pinowy, kodowanie A
	Złącze żeńskie M12, 5-pinowe, kodowanie A

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U $_V$	24 V DC (20 V DC ... 28 V DC)
Pobór prądu	≤ 0,6 A
Pobór mocy	≤ 11 W, moduł sterujący i sześć czujników

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	85 mm x 85 mm x 53 mm
Materiał obudowy	PA 66

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (IEC 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura składowania	–40 °C ... +80 °C

Inne dane

Szerokość pasma	24 GHz ... 24,25 GHz

Wydajność przesyłania	≤ 13 dBm
Klasa radiowa	Klasa 2 (2014/53/EU, RED – urządzenia radiowe)
Metoda rejestracji	Radar FMCW do detekcji ruchu
Zakres dostawy	czujnik safeRS 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 cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
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-SICK042460