



Fotoprzełącznik (1017863) serii W24 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK000199

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 60 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 50 m
Ognisko	Ok. 1°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED ¹⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 700 mm (50 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 1°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U _B	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Pobór prądu, nadajnik	50 mA ¹⁾

Pobór prądu, odbiornik	40 mA ¹⁾
Pobór mocy	< 2 VA
Wyjście przełączające	Przełącznik, z separacją galwaniczną ²⁾
Funkcja wyjścia	Zestyk przełączny
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno ²⁾
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	4 A @ 250 V AC, 4 A @ 24 V DC, 0.125 A @ 250 V DC UL: 4 A @ 250 V AC, general use / 4 A @ 250 V AC, resistive (NO) / 3 A @ 250 V AC, resistive (NC) / 4 A @ 24 V DC, NO, general use / 3 A @ 24 V DC, NC, general use / R300 / B300 (NO contacts only)
Czas odpowiedzi	≤ 10 ms
Częstotliwość przełączania	10 Hz ³⁾
Kąt odbioru	Ok. 2,5°
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe ze złączem skręcanym M16
Układy zabezpieczające	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Klasa ochrony	II ⁶⁾
Masa	660 g
Materiał obudowy	Metal, Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2021158 WS24-2U230 2021162 WE24-2R230

¹⁾ Bez obciążenia.²⁾ Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskier.³⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁴⁾ A = przyłącza U_vz zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁵⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.⁶⁾ Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	316 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Certyfikaty

EU declaration of conformity



UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat CCC	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK000199
---------	---------------