



Fotoprzełącznik (6052401) serii W100-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK038958**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	11 mm x 31 mm x 20 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 33 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 20 m
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED ¹⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 850 mm (12 m)
Długość fali	632 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U _B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	± 10 % ²⁾
Pobór prądu, nadajnik	≤ 15 mA ³⁾

Pobór prądu, odbiornik	$\leq 20 \text{ mA}$ ³⁾
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	$U_V - 1,8 \text{ V} / \text{ca. } 0 \text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$\leq 100 \text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5 \text{ ms}$ ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁵⁾
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 5 m ⁶⁾
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	$0,18 \text{ mm}^2$
Układy zabezpieczające	A ⁷⁾ B ⁸⁾ D ⁹⁾
Klasa ochrony	III
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS/PC/POM
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Zakres dostawy	2 kątowniki mocujące ze stali nierdzewnej (1.4301/304) BEF-W100-A
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$

¹⁾Wartości graniczne.

²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .

³⁾Bez obciążenia.

⁴⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.









⁶⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej $0 \text{ }^\circ\text{C}$.

⁷⁾A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁸⁾B = wyjścia z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁹⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cRUus	
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-SICK038958