



Fotoprzełącznik (1019254) serii W34 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK000523**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	27 mm x 92 mm x 70 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 60 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 60 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°
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr

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	$< 5 V_{ss}$ ²⁾
Pobór prądu, nadajnik	50 mA
Pobór prądu, odbiornik	40 mA
Wyjście przełączające	NPN, PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło, Załączany przez ciemność
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Możliwość wyboru za pomocą przełącznika PNP/NPN, do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	$\leq 500 \mu s$ ³⁾
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁴⁾
Kąt odbioru	Ok. 2,5°
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾
Klasa ochrony	II ⁸⁾
Masa	280 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Stopień ochrony	IP67
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po 0 V
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	2022811 WE34-B430 2022819 WS34-D430

¹⁾Wartości graniczne.

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

³⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁴⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁵⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁶⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁷⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

⁸⁾Napięcie znamionowe: 50 V DC.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	378 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 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-SICK000523