



Fotoprzełącznik (6030575) serii W2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034122

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	14 mm x 19,5 mm x 3,5 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	4 mm ... 115 mm ¹⁾
Zasięg wykrywania	4 mm ... 115 mm ¹⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED ²⁾
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U _B	12 V DC ... 24 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{SS} ²⁾

Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. $U_v - 1,8 V/0 V$
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. $U_v / < 1,8 V$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 50 mA$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5 ms$ ³⁾
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁴⁾
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm ⁵⁾
Materiał przewodu	PVC
Średnica przewodu	$\varnothing 2,4 mm$
Układy zabezpieczające	A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾
Masa	20 g
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PC
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-20\text{ }^{\circ}C \dots +55\text{ }^{\circ}C$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40\text{ }^{\circ}C \dots +75\text{ }^{\circ}C$

¹⁾ +/- 10 %.

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⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁶⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁷⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁸⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.526 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?

China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK034122