



## Fotoprzełącznik (6044730) serii W280-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK037021**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	23,5 mm x 74,5 mm x 63 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	10 mm ... 2.000 mm <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	10 mm ... 1.500 mm
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 45 mm (1.500 mm)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr możliwość ustawienia regulatorem zasięgu

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

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U<sub>B</sub>

24 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup>  
24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>

Pobór mocy	≤ 5 VA
Wyjście przełączające	Przełącznik, z separacją galwaniczną <sup>2)</sup>
Funkcja wyjścia	Zestyk przełączny
Tryb przełączania	Załączany przez światło <sup>2)</sup>
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Czas odpowiedzi	≤ 15 ms
Częstotliwość przełączania	33 Hz <sup>3)</sup>
Typ przyłącza	Przyłącze zaciskowe
Układy zabezpieczające	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
Klasa ochrony	II <sup>6)</sup>
Kategoria przepięciowa	2
Masa	150 g
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3 (tylko -2Hxxxx) <sup>7)</sup>
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP66 IP67
Zakres dostawy	Kątownik mocujący BEF-W280
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2 EN 61000-6-3 (tylko -2Hxxxx) <sup>8) 8)</sup>
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C

<sup>1)</sup> +- 10%.

<sup>2)</sup> Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskiei.

<sup>3)</sup> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>4)</sup> A = przyłącza U<sub>v</sub> z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>5)</sup> C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>6)</sup> Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC.

<sup>7)</sup> W przypadku zasilania DC długość przewodu między źródłem zasilania i fotoprzełącznikiem odbiciowym musi wynosić < 30 m.

<sup>8)</sup> Urządzenia AC/DC (tylko -2Rxxxx) są zgodne z regulacjami dotyczącymi zabezpieczeń przed zakłóceniami w warunkach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W warunkach domowych mogą powodować zakłócenia radiowe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.548 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity



UK declaration of conformity



ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
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-SICK037021

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:12