



## Fotoprzełącznik (6044762) serii W280-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-SICK037047**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik barierowy  |
| 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                  | 0 m ... 60 m               |
| Zasięg wykrywania                        | 0 m ... 50 m               |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła                         | LED <sup>1)</sup>          |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 0,6 m (20 m)             |
| Rodzaj ustawiania                        | Potencjometr               |

<sup>1)</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><br>24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup> |
| Pobór mocy, nadajnik               | ≤ 3,5 VA   |
| Pobór mocy, odbiornik              | ≤ 3,5 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)<br>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><br>C <sup>5)</sup>                            |
| Klasa ochrony                                | II <sup>6)</sup>  |
| Kategoria przepięciowa                       | 3   |
| Masa   | 300 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<br>IP67  |
| Zakres dostawy                               | Kątownik mocujący BEF-W280                                    |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)      | EN 60947-5-2<br>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   |
| Nr pliku UL                                  | NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503                                 |

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

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

<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 barierowym 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> 446 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 CCC   | ? |
| Certyfikat cRUus   | ? |
| 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-SICK037047