



Fotoprzełącznik (6044763) serii W280-2 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037048**

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 ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 0,6 m (20 m) |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |

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

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------------|--|
| Napięcie zasilające U _B | 24 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾ |
| Pobór mocy, nadajnik | ≤ 3,5 VA |
| Pobór mocy, odbiornik | ≤ 3,5 VA |
| Wyjście przełączające | Przełącznik, z separacją galwaniczną ²⁾ |

| | |
|--|---|
| Funkcja wyjścia | Zestyk przełączny |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło ²⁾ |
| Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe) | 3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC) |
| Czas odpowiedzi | ≤ 15 ms |
| Częstotliwość przełączania | 33 Hz ³⁾ |
| Typ przyłącza | Przewód, 5-żyłowy, 2 m ⁴⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,76 mm ² |
| Układy zabezpieczające | A ⁵⁾ C ⁶⁾ |
| Klasa ochrony | II ⁷⁾ |
| Kategoria przepięciowa | 3 |
| Masa | 300 g |
| Emisja zakłóceń | EN 61000-6-3 (tylko -2Hxxxx) ⁸⁾ |
| 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) ^{9) 9)} |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | NRKH2.E300503 & NRKH8.E300503 |

¹⁾ +- 10%.

²⁾ Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskier.

³⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁴⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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

⁶⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

⁷⁾ Napięcie znamionowe: 250 V AC/DC.

⁸⁾ W przypadku zasilania DC długość przewodu między źródłem zasilania i fotoprzełącznikiem barierowym musi wynosić < 30 m.

⁹⁾ 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_D 446 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 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-SICK037048