



Fotoprzekaźnik (6055960) serii PowerProx - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK039848**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła, czas przelotu wiązki światła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 17,6 mm x 46,5 mm x 34,1 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 200 mm ... 2.500 mm ¹⁾ |
| Zasięg wykrywania | 200 mm ... 2.500 mm ²⁾ |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Laser ³⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 10 mm (2.500 mm) |
| Długość fali | 658 nm |
| Klasa lasera | 1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11) |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 4 obroty (1 x) |

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 6 ... 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

²⁾ Regulowana.

³⁾ 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 | 75 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | NPN ⁴⁾ |
| Liczba wyjść przełączających | 1 (Q_1) ⁴⁾ |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno ⁴⁾ |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia | Do wyboru, przełącznikiem jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | $\leq 0,5$ ms ⁵⁾ |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz ⁶⁾ |
| Wyjście analogowe | - |
| Wejście | Nadajnik wyłączony |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 2 m ⁷⁾ |
| Materiał przewodu | PVC |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| Układy zabezpieczające | A ⁸⁾ B ⁹⁾ C ¹⁰⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 80 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Kątownik mocujący BEF-W190 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -10 °C ... +50 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +70 °C |
| Czas nagrzewania | < 5 min ¹¹⁾ |
| Czas inicjalizacji | < 300 ms |
| Nr pliku UL | NRKH2.E300503 |

¹⁾Wartości graniczne. Praca w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8A.

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

³⁾Bez obciążenia. Przy $U_v = 24$ V.

⁴⁾ $Q_1 = 1$ wartość progowa przełączania, aktywny na jasno/ciemno, możliwość wyboru za pomocą przełącznika aktywności na jasno/ciemno.

⁵⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁷⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁸⁾A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁹⁾B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

¹⁰⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹¹⁾W celu uzyskania najlepszej wydajności przestrzegać czasu nagrzewania wynoszącego 5 minut.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 216 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 cRUus [?](#)

bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat [?](#)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27270904

ECLASS 5.1.4 27270904

ECLASS 6.0 27270904

ECLASS 6.2 27270904

ECLASS 7.0 27270904

ECLASS 8.0 27270904

ECLASS 8.1 27270904

ECLASS 9.0 27270904

ECLASS 10.0 27270904

ECLASS 11.0 27270904

ECLASS 12.0 27270903

ETIM 5.0 EC002719

ETIM 6.0 EC002719

ETIM 7.0 EC002719

ETIM 8.0 EC002719

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK039848