



## Fotoprzekaźnik (1047437) serii W11G-2 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK004816**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Autokolimacja
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 4 m <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	0 m ... 4 m <sup>1)</sup>
Ognisko	Ok. 1,5°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 25 mm (1,5 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 1,5°
Długość fali	640 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 11 obrotów
Wykonanie specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów
Zastosowania specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów

<sup>1)</sup> Odbłyśnik PL80A.

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

# Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$< 5 V_{ss}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	30 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	PNP, NPN <sup>4) 5)</sup>
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno <sup>4) 5)</sup>
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	$U_v - 3 V / \text{ok. } 0 V$
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. $U_v / < 3 V$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100 \text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 330 \mu s$ <sup>6)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.500 Hz <sup>7)</sup>
Tłumienie w drodze optycznej światła	$> 8 \%$
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Układy zabezpieczające	A <sup>8)</sup> C <sup>9)</sup> D <sup>10)</sup>
Klasa ochrony	II
Masa	120 g
Filtr polaryzacyjny	?
Produkt specjalny	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Zakres dostawy	Odbłyśnik P250F
Wykonanie specjalne	Wykrywanie przezroczystych obiektów
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.

<sup>2)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_v$ .

<sup>3)</sup>Bez obciążenia.

<sup>4)</sup>0 V lub niepołączony, załączany przez światło.

<sup>5)</sup> $U_v$ , załączany przez ciemność.

<sup>6)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>7)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>8)</sup>A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>9)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>10)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	823 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK004816