



## Fotoprzeźkaźnik (1119113) serii W9 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK021440**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania	Fotoprzeźkaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Autokolimacja
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12,2 mm x 50 mm x 23,6 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Informacja o otworze (otworach) do mocowania	M3
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 12 m <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania	0 m ... 8 m <sup>1)</sup>
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Laser <sup>2)</sup>
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 1 mm (500 mm)
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11)
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in
Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów

<sup>1)</sup>Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup>Średnia żywotność 50 000 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 <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Pobór prądu	30 mA <sup>3)</sup>
Wyjście przełączające	PNP <sup>4)</sup>
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno <sup>4)</sup>
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 0,5 ms <sup>5)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>6)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 200 mm <sup>7)</sup>
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Układy zabezpieczające	A <sup>8)</sup> B <sup>9)</sup> C <sup>10)</sup>
Klasa ochrony	III
Masa	80 g
Filtr polaryzacyjny	?
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +50 °C
Praca w rozszerzonym zakresie temperatury otoczenia	-30 °C ... +55 °C <sup>11) 12)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarcie 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>Q = przełączane przez światło.

<sup>5)</sup>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>6)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>7)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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

<sup>9)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>10)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>11)</sup>Od  $T_v = 50$  °C dopuszczalne jest maks. napięcie zasilania  $V_{max} = 24$  V i maks. prąd wyjściowy  $I_{max} = 50$  mA.

<sup>12)</sup>Praca przy  $T_u = -10$  °C jest możliwa, jeżeli czujnik jest włączany przy  $T_u > -10$  °C, następnie schładza się i nie jest odłączany od napięcia zasilania Włączanie poniżej  $T_u = -10$  °C jest niedopuszczalne.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 723 lat(a) (EN ISO 13849-1)<sup>1)</sup>

DC<sub>avg</sub> 0 %

<sup>1)</sup>Obliczenie według metody zliczania części.

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
certyfikat ECOLAB	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat	<a href="#">?</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

Nr kat.

OC-SICK021440

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:41