



## Fotoprzekaźnik (1061564) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK008432**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania		Autokolimacja
Maks. zasięg wykrywania		0 m ... 12 m <sup>1)</sup>
Zasięg wykrywania		0 m ... 8 m <sup>1)</sup>
Filtr polaryzacyjny		Tak
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła	Laser <sup>2)</sup>	
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone	
Rozmiar plamki świetlnej (odległość) Ø 1 mm (500 mm)		
Parametry lasera		
Referencja normatywna	EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11	
Klasa lasera	1	
Długość fali	650 nm	
Rodzaj ustawiania		Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in <sup>3)</sup>

## Zastosowania specjalne

## Informacja o otworze (otworach) do mocowania

## Wykrywanie małych obiektów

M3

<sup>1)</sup> Odbłyśnik PL80A.

<sup>2)</sup> Średnia żywotność 50 000 godz. przy  $T_u = +25^\circ\text{C}$ .

<sup>3)</sup> Ustawienie za pomocą przewodu (ET): biały przewód lub PIN2 podłączyć do L+ (PNP) lub M (NPN) zgodnie z żądaną czułością  $> 2 \dots < 8 \text{ s}$  lub  $> 8 \text{ s}$ .

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 715 lat(a) (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup>

DC<sub>avg</sub> 0 %

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

## Dane elektryczne

Napięcie zasilające $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$< 5 \text{ V}_{ss}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	30 mA <sup>3)</sup>
Klasa ochrony	III
Wyjście cyfrowe	
Rodzaj	PNP <sup>4)</sup>
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność <sup>4)</sup>
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	$\leq 100 \text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 0,5 \text{ ms}$ <sup>5)</sup>
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz <sup>6)</sup>

## Układy zabezpieczające

A <sup>7)</sup>  
B <sup>8)</sup>  
C <sup>9)</sup>

<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> Q = przełączane przez ciemność.

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

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

<sup>7)</sup> A = przyłącza  $U_v$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>8)</sup> B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

## Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm
Przyłącze	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 <sup>1)</sup>
Szczegóły przyłącza	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Długość przewodu (L)	120 mm <sup>1)</sup>
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, Novodur
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Przewód	Tworzywo sztuczne, PVC
Masa	100 g

<sup>1)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

## Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +50 °C
Praca w rozszerzonym zakresie temperatury otoczenia	-30 °C ... +55 °C <sup>1) 2)</sup>
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-30 °C ... +70 °C

<sup>1)</sup>Od  $T_u = 50$  °C dopuszczalne jest maks. napięcie zasilania  $V_{max} = 24$  V i maks. prąd wyjściowy  $I_{max} = 50$  mA.

<sup>2)</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. Włączenie poniżej  $T_u = -10$  °C jest niedopuszczalne.

## 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-SICK008432

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 23:20