



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Fotoprzełącznik (1064342) serii G2 - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK009230**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzełącznik odbiciowy       |
| Szczegóły zasady działania               | Tłumienie tła                   |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 7,7 mm x 27,5 mm x 13,5 mm      |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny              |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 2 mm ... 120 mm <sup>1)</sup>   |
| Zasięg wykrywania                        | 25 mm ... 90 mm <sup>2)</sup>   |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone      |
| Nadajnik światła                         | Nadajnik PinPoint <sup>3)</sup> |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 3,5 mm (50 mm)                |
| Długość fali                             | 640 nm                          |
| Rodzaj ustawiania                        | Potencjometr, 3 obroty          |

<sup>1)</sup> Materiał pomiarowy o współczynniku emisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

<sup>2)</sup> Materiał pomiarowy z emisją 6%.

<sup>3)</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                                  | 20 mA <sup>3)</sup>                                   |
| Wyjście przełączające                        | NPN                                                   |
| Tryb przełączania                            | Załączany przez ciemność                              |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$                   | $\leq 50$ mA                                          |
| Czas odpowiedzi                              | $< 0,6$ ms <sup>4)</sup>                              |
| Częstotliwość przełączania                   | 800 Hz <sup>5)</sup>                                  |
| Typ przyłącza                                | Przewód 3-żyłowy, 2 m <sup>6)</sup>                   |
| Materiał przewodu                            | Tworzywo sztuczne, PVC                                |
| Średnica przewodu                            | $\varnothing 3$ mm                                    |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>7)</sup><br>C <sup>8)</sup><br>D <sup>9)</sup> |
| Masa                                         | 34,2 g                                                |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, ABS                                |
| Materiał układu optycznego                   | Tworzywo sztuczne, PMMA                               |
| Stopień ochrony                              | IP67                                                  |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | $-25$ °C ... $+50$ °C                                 |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40$ °C ... $+75$ °C                                 |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.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>Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

<sup>5)</sup>Przy relacji światło/ciemność 1:1.

<sup>6)</sup>Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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

<sup>8)</sup>C = tłumienie impulsów zakłócających.

<sup>9)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub> 3.378 lat(a)

DC <sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity



|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| UK declaration of conformity                               | ? |
| ACMA declaration of conformity                             | ? |
| MAR declaration of conformity                              | ? |
| China-RoHS                                                 | ? |
| Certyfikat cULus                                           | ? |
| Certyfikat EAC / DoC                                       | ? |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | ? |

## 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-SICK009230