



## Fotoprzeźkaźnik (6030703) serii W100 Laser - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK034140**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Zasada działania                         | Fotoprzeźkaźnik odbiciowy     |
| Szczegóły zasady działania               | Energetyczna                  |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)           | 11 mm x 31 mm x 20 mm         |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny            |
| Maks. zasięg wykrywania                  | 0 mm ... 450 mm <sup>1)</sup> |
| Zasięg wykrywania                        | 0 mm ... 400 mm               |
| Rodzaj światła                           | Widzialne światło czerwone    |
| Nadajnik światła                         | Laser <sup>2)</sup>           |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość)     | Ø 2 mm (400 mm)               |
| Długość fali                             | 650 nm                        |
| Klasa lasera                             | 1                             |
| Rodzaj ustawiania                        | Potencjometr, 270°            |
| Zastosowania specjalne                   | Wykrywanie małych obiektów    |

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

<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                          | $\pm 10\%$ <sup>2)</sup>                                       |
| Pobór prądu                                  | 30 mA <sup>3)</sup>  |
| Wyjście przełączające                        | PNP  |
| Tryb przełączania                            | Załączany na jasno/ciemno                                      |
| Wybór rodzaju funkcji wyjścia                | Do wyboru, za pomocą przełącznika jasno/ciemno                 |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski            | $U_V - 1,8\text{ V} / \text{ca. } 0\text{ V}$                  |
| Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$            | $\leq 100\text{ mA}$   |
| Czas odpowiedzi                              | $< 0,25\text{ ms}$ <sup>4)</sup>                               |
| Częstotliwość przełączania                   | 2.000 Hz <sup>5)</sup>   |
| Typ przyłącza                                | Wtyk M8, 3-pinowy  |
| Układy zabezpieczające                       | A <sup>6)</sup><br>B <sup>7)</sup><br>D <sup>8)</sup>          |
| Masa   | 10 g   |
| Materiał obudowy                             | Tworzywo sztuczne, ABS/PC/POM                                  |
| Materiał układu optycznego                   | Tworzywo sztuczne, PMMA  |
| Stopień ochrony                              | IP65   |
| Zakres dostawy                               | Kątownik mocujący ze stali nierdzewnej (1.4301/304) BEF-W100-A |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | $-10\text{ }^\circ\text{C} \dots +50\text{ }^\circ\text{C}$    |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40\text{ }^\circ\text{C} \dots +70\text{ }^\circ\text{C}$    |

<sup>1)</sup>Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem 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>A = przyłącza  $U_V$  z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

<sup>7)</sup>B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

<sup>8)</sup>D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub> 416 lat(a)

DC <sub>avg</sub> 0 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity



|  |                   |
|--|-------------------|
| 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 cRUus                               | <a href="#">?</a> |
| bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat | <a href="#">?</a> |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270903 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270903 |
| ECLASS 6.0     | 27270903 |
| ECLASS 6.2     | 27270903 |
| ECLASS 7.0     | 27270903 |
| ECLASS 8.0     | 27270903 |
| ECLASS 8.1     | 27270903 |
| ECLASS 9.0     | 27270903 |
| ECLASS 10.0    | 27270904 |
| ECLASS 11.0    | 27270904 |
| ECLASS 12.0    | 27270903 |
| ETIM 5.0       | EC001821 |
| ETIM 6.0       | EC001821 |
| ETIM 7.0       | EC002719 |
| ETIM 8.0       | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK034140