



## Czujnik połysku (1068822) serii Glare - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010391**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Typ czujnika	Technologia Delta-S <sup>®</sup>
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	42,5 mm x 44 mm x 43,4 mm
Zasięg odczytu	≤ 50 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 5 mm
Kształt obudowy	Prostopadłościenny
Tolerancja kąta	± 5°
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	12 x 14 mm
Nadajnik światła	LED, czerwony <sup>1)</sup>
Długość fali	640 nm
Rozmiar plamki świetlnej	10 mm x 12 mm
Maks. szybkość przesuwu obiektu	2 m/s <sup>2)</sup>
Czułość	Dokładnie, średnio, zgrubnie
Rodzaj ustawiania	Potencjometr (Czułość (Q, Q/, konfiguracja Teach-in)) <sup>3)</sup> Przewód, IO-Link (Teach-in / Keylock) <sup>4)</sup> Pojedynczy przycisk Teach-in (Funkcja uczenia Teach-in)
Konfiguracja Teach-in	1-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in 2-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in 2-punktowa dynamiczna konfiguracja Teach-in 3-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in

<sup>1)</sup> Średnia żywotność 100 000 godz. przy T<sub>0</sub> = +25 °C.

<sup>2)</sup> Minimalna wielkość obiektu.

<sup>3)</sup> WYSOKI =  $> U_v - 2 V$  / NISKI = otwarty lub  $< 2 V$ .

<sup>4)</sup> Domyślnie: konfiguracja Teach-in.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 V_{ss}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	$< 150 mA$ <sup>3)</sup>
Częstotliwość przełączania	500 Hz <sup>4)</sup>
Czas odpowiedzi	1 ms <sup>5)</sup>
Jitter	500 $\mu s$
Liczba wyjść przełączających	2 (Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub> )
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN (High: $V_s - 3 V$ , Low: $< 3 V$ )
Prąd wyjściowy I <sub>maks.</sub>	$< 100 mA$ <sup>6)</sup>
Czas gotowości	$< 2,5 s$
Opóźnienie przy włączaniu	0 s ... 30 s
Opóźnienie wyłączenia	0 s ... 30 s
Czas trwania impulsu	$\leq 30 s$
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Układy zabezpieczające	A <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
Klasa ochrony	III
Stopień ochrony	IP67
Masa	130 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS

<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> Przy relacji światło/ciemność 1:1.

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

<sup>6)</sup> Prąd sumaryczny Q1 / Q2.

<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.

## Interfejs komunikacyjny

IO-Link [?](#)  
VendorID 26  
DeviceID HEX 800058  
DeviceID DEC 8388696

Czas cyklu 2,3 ms

Bit 0 = sygnał przełączający Q<sub>L1</sub>  
Bit 1 = sygnał przełączający Q<sub>L2</sub>  
Bit 2 = alarm jakości procesu  
Bit 3 = operacja uczenia udana  
Bit 4 = operacja uczenia w toku  
Bit 5 ... 15 = puste

Struktura danych procesowych

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy -10 °C ... +55 °C  
Temperatura otoczenia podczas przechowywania -25 °C ... +75 °C  
Odporność na światło zewnętrzne > 50 klx  
Odporność na udary Wg EN 60068-2-27, Pojedynczy udar (30 g/11 ms), Ciągły udar (25 g/11 ms)  
Nr pliku UL NRKH.E181493

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)  
UK declaration of conformity [?](#)  
ACMA declaration of conformity [?](#)  
MAR declaration of conformity [?](#)  
China-RoHS [?](#)  
Certyfikat cULus [?](#)  
Certyfikat EAC / DoC [?](#)  
IO-Link [?](#)  
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471) [?](#)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27270906  
ECLASS 5.1.4 27270906  
ECLASS 6.0 27270906  
ECLASS 6.2 27270906  
ECLASS 7.0 27270906  
ECLASS 8.0 27270906  
ECLASS 8.1 27270906  
ECLASS 9.0 27270906  
ECLASS 10.0 27270906

ECLASS 11.0 27270906  
ECLASS 12.0 27270906  
ETIM 5.0 EC001820  
ETIM 6.0 EC001820  
ETIM 7.0 EC001820  
ETIM 8.0 EC001820  
UNSPSC 16.0901 39121528

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK010391

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:40