



## Element (1121314) - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK021895**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Typ czujnika	System odbiciowy, Tryb odbłyśnikowy
Zasada działania	Prowadzenie krawędzi wstęgi, Pozycjonowanie
Zasada działania (ustawienie domyślne)	Prowadzenie krawędzi wstęgi
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	31 mm x 62 mm x 52,2 mm
Zasięg odczytu	≤ 25 mm
Kształt obudowy	Prostopadłościenny
Zakres pracy	20 mm ... 30 mm
Zakres pomiarowy	20 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	0,2 mm
Nadajnik światła	LED, biały
Długość fali	400 nm ... 700 nm
Rozmiar plamki świetlnej	38,9 mm x 11,1 mm
Powtarzalność	0,03 mm <sup>1)</sup>
Liniowość (wartość pozycji)	± 2 %
Rozdzielczość	1 μm
Rodzaj ustawiania	IO-Link, Wyświetlacz
Konfiguracja Teach-in	Wykrywanie krawędzi Detekcja zakresu

<sup>1)</sup>W odniesieniu do zasięgu odczytu.

## Mechanika/elektryka


Napięcie zasilające	18 V ... 30 V
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 \text{ V}^1$
Pobór prądu	$< 3,1 \text{ W}^2$
Częstotliwość przełączania	500 Hz
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = $U_V - 3 \text{ V}$ /LOW $\leq 3 \text{ V}$
Wyjście analogowe	4 mA ... 20 mA
Rozdzielczość wyjścia analogowego	12 bit
Częstotliwość wyjścia analogowego	1 ms
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$< 100 \text{ mA}$
Czas inicjalizacji	0,48 s
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	III <sup>3)</sup>
Układy zabezpieczające	Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	250 g
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał układu optycznego	Z powłoką antyrefleksyjną

<sup>1)</sup>Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji  $U_V$ .

<sup>2)</sup>Bez obciążenia.

<sup>3)</sup> $I_N = 2 \text{ A}$ .

## Interfejs komunikacyjny

IO-Link	
VendorID	26
DeviceID HEX	0x80020B
DeviceID DEC	8389131
Czas cyklu	$> 1,1 \text{ ms}$

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	$-10 \text{ }^\circ\text{C} \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$
Odporność na udary	Wg IEC 60068

Nr pliku UL

NRKH.E181493 &amp; NRKH7.E181493

## Smart Task

Oznaczenie Smart Task

Logika podstawowa

Funkcja logiczna

Bezpośrednie

I

LUB

Okno

Sygnał przełączający

Sygnał przełączający Q<sub>L1</sub> Wyjście przełączająceSygnał przełączający Q<sub>L2</sub> Wyjście przełączające

## 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-SICK021895
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 10:50