



## Czujnik matrycowe (1095580) serii AS30 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016943**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |  |
|--|--|
| Typ czujnika                           | System odbiciowy, Tryb odbłyśnikowy  |
| Zasada działania                       | Prowadzenie krawędzi wstęgi, Pozycjonowanie, Pomiar szerokości, Pomiar w punkcie środkowym |
| Zasada działania (ustawienie domyślne) | Pomiar szerokości  |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.)         | 31 mm x 62 mm x 52,2 mm  |
| Zasięg odczytu                         | ≤ 100 mm   |
| Kształt obudowy                        | Prostopadłościenny   |
| Zakres pracy                           | 90 mm ... 110 mm   |
| Zakres pomiarowy                       | 50 mm  |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)    | 0,5 mm   |
| Nadajnik światła                       | LED, biały   |
| Długość fali                           | 400 nm ... 700 nm  |
| Rozmiar plamki świetlnej               | 62,5 mm x 13,2 mm  |
| Powtarzalność                          | 0,05 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<br>Wyjście Q chronione przed zwarcieniem<br>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 | 0x80020A  |
| DeviceID DEC | 8389130   |
| Czas cyklu   | $> 1,1 \text{ ms}$  |

## Dane dotyczące otoczenia

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -10 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -25 °C ... +75 °C |

Odporność na udary

Nr pliku UL

Wg IEC 60068

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

## Smart Task

Oznaczenie Smart Task

Funkcja logiczna

Sygnal przełączający

Sygnal przełączający Q<sub>L1</sub> Wyjście przełączające

Sygnal przełączający Q<sub>L2</sub> Wyjście przełączające

Logika podstawowa

Bezpośrednie

I

LUB

Okno

## 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-SICK016943 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 00:42