



## Czujnik matrycowe (1095588) serii AS30 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016951**

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	30 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 Wyjście Q chronione przed zwarcieniem 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-SICK016951
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:13