



Czujnik matrycowe (1118222) serii AS30 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021231**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	System odbiciowy, Tryb odbłyśnikowy
Zasada działania	Multi-Edge, Prowadzenie krawędzi wstęgi, Pozycjonowanie, Pomiar szerokości, Pomiar w punkcie środkowym
Zasada działania (ustawienie domyślne)	Multi-Edge: wykrywanie i ocena do 8 krawędzi.
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	165 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	2 mm
Nadajnik światła	LED, biały
Długość fali	400 nm ... 700 nm
Rozmiar plamki świetlnej	210 mm x 13,2 mm
Powtarzalność	0,15 mm ¹⁾
Liniowość (wartość pozycji)	± 1 %
Rozdzielczość	0,1 mm
Rodzaj ustawiania	IO-Link

Konfiguracja Teach-in

Wykrywanie krawędzi
 Detekcja zakresu
 Funkcje krawędzi (szerokość, suma, najmniejsza, największa, punkt środkowy lub odejmowanie)

¹⁾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	2 ms
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$< 100 \text{ mA}$
Czas inicjalizacji	0,48 s
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Klasa ochrony	III ³⁾
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

¹⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .

²⁾Bez obciążenia.

³⁾ $I_N = 2 \text{ A}$.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	
VendorID	26
DeviceID HEX	0x800209
DeviceID DEC	8389129
Czas cyklu	$> 1,1 \text{ ms}$

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	$-10 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$
-------------------------------------	---------------------------------------

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -25 °C ... +75 °C

Odporność na udary

Wg IEC 60068

Nr pliku UL

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Smart Task

Oznaczenie Smart Task

Logika podstawowa

Funkcja logiczna

Bezpośrednie
|
LUB
Okno

Sygnal przełączający

Sygnal przełączający Q_{L1} Wyjście przełączające

Sygnal przełączający Q_{L2} 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-SICK021231
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:52