Czujnik matrycowe (1095586) serii AS30 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK016949

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

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	≤ 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 [1)]
Liniowość (wartość pozycji)	± 2 %
Rozdzielczość	1 µm
Rodzaj ustawiania	IO-Link, Wyświetlacz
Konfiguracja Teach-in	Wykrywanie krawędzi Detekcja zakresu

[1] W odniesieniu do zasięgu odczytu.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	18 V ... 30 V
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V [1]
Pobór prądu	< 3,1 W [2]
Częstotliwość przełączania	500 Hz
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = U_V - 3 V/LOW ≤ 3 V
Wyjście analogowe	4 mA ... 20 mA
Rozdzielczość wyjścia analogowego	12 bit
Częstotliwość wyjścia analogowego	1 ms
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	< 100 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 zwarciem 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 A.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	?
VendorID	26
DeviceID HEX	0x80020B
DeviceID DEC	8389131
Czas cyklu	> 1,1 ms

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +55 °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 I LUB Okno

Sygnał przełączający

Sygnał przełączający Q_{L1} Wyjście przełączające

Sygnał 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-SICK016949

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:17