



Czujnik matrycowe (1095581) serii AS30 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016944**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--|---|
| Typ czujnika | System odbiciowy |
| 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 | 30 mm |
| Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO) | 0,2 mm |
| Nadajnik światła | LED, biały |
| Długość fali | 400 nm ... 700 nm |
| Rozmiar plamki świetlnej | 39 mm x 12,2 mm |
| Powtarzalność | 0,2 mm ¹⁾ |
| Liniowość (wartość pozycji) | ± 2 % |
| Rozdzielczość | 0,1 mm |
| 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 | $\leq 5 \text{ V}^1$ |
| 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 ³⁾ |
| 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 | Szkło |

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 | 0x800207 |
| DeviceID DEC | 8389127 |
| 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 | Wg IEC 60068 |

Nr pliku UL

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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-SICK016944