AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik matrycowe (1095581) serii AS30 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK016944**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**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<br>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<br>Wyjście Q chronione przed zwarciem<br>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 A.

# Interfejs komunikacyjny

| | |
|---|---|
| IO-Link | ? |
| VendorID | 26 |
| DeviceID HEX | 0x800207 |
| DeviceID DEC | 8389127 |
| 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 |

# 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 |