AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik kontrastu (6068616) serii KTL180 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK041718**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zastosowania specjalne | - |
| Typ urządzenia | Jednostka podstawowa |
| Wskazanie | Wyświetlacz |
| Wyświetlacz | Sygnalizacja stanu za pomocą diody LED / dwa 4-pozycyjne wyświetlacze cyfrowe, Jednoczesne wyświetlanie wartości zadanej (wskaźnik zielony) i rzeczywistej (wskaźnik czerwony), wskaźnik parametrów |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 10,5 mm x 33,2 mm x 71,9 mm |
| Zasięg wykrywania | 0 mm ... 30 mm, System odbiciowy [1] |
| Zasięg odczytu | ≤ 30 mm [2] |
| Kształt obudowy | Do światłowodów |
| Nadajnik światła | Dioda LED, biała [3] |
| Kąt rozproszenia | Ok. 65° [4] |
| Długość fali | 400 nm ... 750 nm |
| Konfiguracja Teach-in | Konfiguracja 1-punktowa, konfiguracja 2-punktowa, konfiguracja dynamiczna |
| Czas opóźnienia | Nastawne |
| Cechy szczególne | Wejście wielofunkcyjne, moduł podstawowy do trybu magistrali |

| | |
|---|---|
| Stan dostarczony | Dynamiczna konfiguracja Teach-in |
| Ustawienie domyślne | Brak |

[1] Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033), zasięg zależny od światłowodu.

[2] W zależności od zastosowanego światłowodu.

[3] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

[4] Patrz dane światłowodu LL3.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 12 V DC ... 24 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % [2] |
| Pobór prądu | ≥ 50 mA (przy 24 V) |
| Częstotliwość przełączania | 31,2 kHz |
| Czas odpowiedzi | 16 µs |
| Jitter | 8 µs |
| Liczba wyjść przełączających | 1 |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | 100 mA [3] |
| Wejście, wejście impulsowe (AT) | Przy wykryciu: U = 6,5 V ...< Uv: bez wykrycia:U < 5,5 V [4] |
| Wejście, jasno/ciemno (L/D) | Jasno: U < 6,5 V: ciemno: U = 5,5 V ... < UV [4] |
| Czas pamięci (ET) | 25 ms, pamięć nieulotna |
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 4-biegunowy |
| Klasa ochrony | III |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji<br>Wejścia/wyjścia zabezpieczone przed zamianą biegunów<br>Tłumienie impulsów zakłócających<br>Wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami |
| Stopień ochrony | IP50 |
| Masa | 25 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, VISTAL® |

[1] +- 10%.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji $U_V$.

[3] Prąd sumaryczny wszystkich wyjść.

[4] Impuls minimalny 300 µs.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |
| Odporność na udary | IEC 60068-2-27 |
| Nr pliku UL | EN 60947-5-2 |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| 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-SICK041718 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:04