AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik kontrastu (6068614) serii KTL180 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK041716

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania specjalne	-
Typ urządzenia	Stand-alone
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, tryb pojedynczy

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	2
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	Przewód z 5-pinowym wtykiem M12, 300 mm
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wejścia/wyjścia zabezpieczone przed zamianą biegunów Tłumienie impulsów zakłócających Wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami
Stopień ochrony	IP50
Masa	71 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-SICK041716

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