AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (6044019) serii V180-2 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK036862**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 18 mm x 18 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 x 1 |
| Oś optyczna | Osiowa |
| Maks. zasięg wykrywania | 10 mm ... 350 mm [1] |
| Zasięg wykrywania | 30 mm ... 200 mm [1] |
| Ognisko | Ok. 2,8° |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | LED [2] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 15 mm (300 mm) |
| Kąt rozproszenia | Ok. 2,8° |
| Długość fali | 632 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 4 obroty (Zasięg wykrywania) |

[1] Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | ± 10 % [2] |
| Pobór prądu | 35 mA [3] |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Ok. $U_V$ - 1,8 V/0 V |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 1 ms [4] |
| Częstotliwość przełączania | 500 Hz [5] |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Układy zabezpieczające | A [6]<br>B [7]<br>D [8] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 47 g |
| Materiał obudowy | Metal, Mosiądz niklowany i poliwęglan |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca (2 x) |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.

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

[3] Bez obciążenia.

[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[5] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[6] A = przyłącza $U_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[7] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

[8] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 458,6 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |

| | |
|---|---|
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| Certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego (DIN EN 62471) | ? |

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270904 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270904 |
| ECLASS 6.0 | 27270904 |
| ECLASS 6.2 | 27270904 |
| ECLASS 7.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.0 | 27270904 |
| ECLASS 8.1 | 27270904 |
| ECLASS 9.0 | 27270904 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC002719 |
| ETIM 6.0 | EC002719 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK036862 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 03:51