AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1089183) serii W27 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK015695**

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.) | 31,4 mm x 112,3 mm x 70,4 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 30 mm ... 1.600 mm [1)] |
| Zasięg wykrywania | 100 mm ... 1.600 mm |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED [2)] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 25 mm (800 mm) |
| Długość fali | 880 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |
| Zastosowania specjalne | Obszary zagrożone wybuchem |

[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 $U_B$ | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [2] |
| Pobór prądu | 40 mA [3] |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Ok. $U_V$ - 2,5 V / 0 V |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 1,5 ms [4] |
| Częstotliwość przełączania | 350 Hz [5] |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 270 mm [6] |
| Materiał przewodu | PVC |
| Układy zabezpieczające | A [7]<br>B [8]<br>C [9] |
| Klasa ochrony | II [10] |
| Masa | 750 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, Stal nierdzewna V2A (1.4301), Tworzywo sztuczne |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Oznakowanie Ex (ATEX) | EX II 3G EX nA op is IIB T4 Gc X<br>EX II 3D EX tc IIIB T135°C Dc X |
| Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex) | 3D, 3G |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –20 °C ... +50 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +75 °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] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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

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

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[10] Napięcie znamionowe: 50 V DC.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 754 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 | 27270903 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270903 |
| ECLASS 6.0 | 27270903 |
| ECLASS 6.2 | 27270903 |
| ECLASS 7.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.1 | 27270903 |
| ECLASS 9.0 | 27270903 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC001821 |
| ETIM 6.0 | EC001821 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK015695 |