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 (1076985) serii GR18 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK012860**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik refleksyjny |
| Szczegóły zasady działania | Układ dwusoczewkowy |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 18 mm x 18 mm x 71,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Cylindryczny |
| Średnica gwintu (korpus) | M18 x 1 |
| Oś optyczna | Osiowa |
| Maks. zasięg wykrywania | 0,03 m ... 7,2 m [1)] |
| Zasięg wykrywania | 0,06 m ... 6 m [1)] |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint [2)] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 175 mm (7 m) |
| Długość fali | 650 nm |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr |

| Wskazanie | |
|---|---|
| Dioda LED, zielona | Wskaźnik stanu<br>Stale wł.: zasilanie włączone |
| Żółta LED | Status odbioru światła<br>Stale włączone: brak obiektu<br>Stale wyłączone: obiekt obecny |

[1] Odbłyśnik PL80A.

[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 | 30 mA |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. $U_V$ / ≤ 3 V |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA [3] |
| Czas odpowiedzi | < 500 µs [4] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [5] |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 2 m [6] |
| Materiał przewodu | PVC |
| Układy zabezpieczające | A [7]<br>B [8]<br>D [9] |
| Klasa ochrony | III |
| Filtr polaryzacyjny | ? |
| Materiał obudowy | Metal, Mosiądz niklowany i ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca (2 x), Odbłyśnik P250 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 60947-5-2 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +55 °C [10] |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +70 °C |
| Nr pliku UL | E348498 |

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

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

[3] Przy Uv > 24 V lub temperaturze otoczenia > 49 °C, IA max = 50 mA.

[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] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

[10] Przy $U_V$ <=24 V i $I_A$ < 50 mA.

# Certyfikaty

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

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270902 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270902 |
| ECLASS 6.0 | 27270902 |
| ECLASS 6.2 | 27270902 |
| ECLASS 7.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.1 | 27270902 |
| ECLASS 9.0 | 27270902 |
| ECLASS 10.0 | 27270902 |
| ECLASS 11.0 | 27270902 |
| ECLASS 12.0 | 27270902 |
| ETIM 5.0 | EC002717 |
| ETIM 6.0 | EC002717 |
| ETIM 7.0 | EC002717 |
| ETIM 8.0 | EC002717 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK012860 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:01