AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1102712) serii PowerProx - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK018283**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła, czas przelotu wiązki światła |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 7,7 mm x 27,5 mm x 13,5 mm |
| Kształt korpusu (wyjście wiązki światła) | Prostopadłościenny |
| Maks. zasięg wykrywania | 50 mm ... 800 mm [1] |
| Zasięg wykrywania | 50 mm ... 800 mm [1] |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | Laser [2] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 10 mm (300 mm) |
| Długość fali | 940 nm |
| Klasa lasera | 1 |
| Rodzaj ustawiania | Pojedynczy przycisk Teach-in [3] |
| Zastosowania specjalne | Wykrywanie małych obiektów |
| Cechy szczególne | Rozszerzony zakres napięcia zasilającego 10 ... 31,5 V DC w trybie ciągłym<br>Dopuszczalne przepięcie do 36 V DC przez ≤ 5 sekund<br>Wstępnie ustawiony zasięg: 340 mm |

[1] Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 6 ... 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).

[2] Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_U$ = +25°C.

[3] Teach-Offset 15 mm.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [2] |
| Pobór prądu | 20 mA [3] |
| Wyjście przełączające | NPN [4] |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 50 mA |
| Czas odpowiedzi | Typ. 90 ms [5] |
| Częstotliwość przełączania | 5 Hz [6] |
| Wyjście analogowe | - |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12 [7] |
| Materiał przewodu | PVC |
| Średnica przewodu | Ø 3 mm |
| Układy zabezpieczające | A [8]<br>B [9]<br>D [10] |
| Klasa ochrony | III |
| Produkt specjalny | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, MABS, ABS |
| Materiał układu optycznego | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +50 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | E181493 |

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

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

[3] Bez obciążenia.

[4] Prąd resztkowy $I_R$ ≤ 0,6mA.

[5] Jitter +- 20 ms.

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

[7] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

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

[9] B = wyjścia z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 925 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 | |
| bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat | |

# 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-SICK018283 |