AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (6067745) serii PowerProx - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK041581

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.)	17,4 mm x 45,6 mm x 34,7 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	200 mm ... 3.000 mm [1]
Zasięg wykrywania	200 mm ... 3.000 mm [2] [1]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Laser [3]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 12 mm (3.000 mm)
Długość fali	658 nm
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11)
Rodzaj ustawiania	Przycisk Teach-in (2 x), Lokalny interfejs użytkownika z wyświetlaczem i przyciskami (2 x), IO-Link
Konfiguracja styku 2	Wejście zewnętrzne, Wejście uczenia (Teach-in), Wejście czujnik wył., Wyjście detekcji, Wyjście logiki

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

[2] Regulowana.

[3] 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	75 mA [3]
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN [4] [5]
Liczba wyjść przełączających	2 (Q_1, Q_2) [4]
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno [4]
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Możliwość wyboru za pomocą menu
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	0,6 ms, 0,8 ms, 1 ms, 1,8 ms, 3,4 ms, 6,6 ms, 13 ms, 25,8 ms, 51,4 ms, 102,6 ms [6] [7] [8]
Częstotliwość przełączania	833 Hz, 625 Hz, 500 Hz, 278 Hz, 147 Hz, 76 Hz, 38 Hz, 19 Hz, 10 Hz, 4,9 Hz [7] [8] [9]
Wyjście analogowe	-
Wejście	MF = programowalne wejście i wyjście wielofunkcyjne
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Układy zabezpieczające	A [10] B [11] C [12]
Klasa ochrony	III
Masa	25 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Zakres dostawy	Kątownik mocujący BEF-W190
Temperatura otoczenia podczas pracy	–30 °C ... +50 °C [13]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Czas nagrzewania	< 5 min [14]
Czas inicjalizacji	< 300 ms

[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. Przy U_V = 24 V.

[4] Q1, Q2 = 2 wartości progowe przełączania, aktywny na jasno/ciemno, możliwość wyboru za pomocą przełącznika aktywności na jasno/ciemno.

[5] PNP/NPN przełączane.

[6] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[7] Możliwość ustawienia za pomocą filtra wartości średniej (AVG1, AVG2, AVG4, AVG8, AVG16, AVG32, AVG64, AVG128, AVG256, AVG512).

[8] Zależny od odległości od obiektu, odległości od tła i wybranej wartości progowej przełączania.

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

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

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

[12] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[13] Uv ≥ 24 V. Przy Tu < −10°C czas nagrzewania < 10 min.

[14] W celu uzyskania najlepszej wydajności przestrzegać czasu nagrzewania wynoszącego 5 minut.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	170,9 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM3 (230,4 kBaud)
Czas cyklu	1 ms
Długość danych procesowych	32 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = sygnał detekcji Qint.1 Bit 3 = sygnał detekcji Qint.2 Bit 4 = sygnał detekcji Qint.3 Bit 5 = sygnał detekcji Qint.4 Bit 6 = sygnał detekcji Qint.5 Bit 7 = sygnał detekcji Qint.6 Bit 8 = sygnał detekcji Qint.7 Bit 9 = sygnał detekcji Qint.8 Bit 10 ... 15 = puste Bit 16 ... 31 = wartość odległości
VendorID	26
DeviceID HEX	0x8001D3
DeviceID DEC	8389075

Smart Task

Oznaczenie Smart Task	Logika podstawowa
Funkcja logiczna	Bezpośrednie I LUB OKNO Histereza
Funkcja timera	Dezaktywowany Opóźnienie przy włączaniu Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie włączenia i wyłączenia Impuls (One Shot)
Inwerter	Tak

Sygnał przełączający

Sygnał przełączający Q_{L1}	Wyjście przełączające
Sygnał przełączający Q_{L2}	Wyjście przełączające

Diagnostyka

Temperatura urządzenia	
Zakres pomiarowy	-127 °C ... +127 °C
Status urządzenia	Tak
Licznik roboczogodzin	Tak
Licznik godzin pracy z funkcją resetowania	Tak
Quality of run	Tak
Pozostała trwałość użytkowa LED nadawczej	Tak

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
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-SICK041581

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:33