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 (1058256) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK007098**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | | |
|---|---|---|
| Zasada działania | | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | | Tłumienie tła |
| Maks. zasięg wykrywania | | 25 mm ... 300 mm [1] |
| Zasięg wykrywania | | 25 mm ... 300 mm [1] |
| Wiązka transmisyjna | | |
| Nadajnik światła | Laser [2] | |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone | |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 1 mm (170 mm) | |
| Parametry lasera | | |
| Referencja normatywna | EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014 / CDRH 21 CFR 1040.10 & 1040.11 | |
| Klasa lasera | 1 | |
| Długość fali | 650 nm | |
| Rodzaj ustawiania | | Pojedynczy przycisk Teach-in |
| Zastosowania specjalne | | Strefy higieniczne i mokre, Wykrywanie małych obiektów |

| | |
|---|---|
| Model obudowy | Mycie pod wysokim ciśnieniem [3] |
| Informacja o otworze (otworach) do mocowania | M3 |

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

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

[3] Różnica pomiędzy wersją standardową/do mycia pod wysokim ciśnieniem i wersją higieniczną polega na tym, że produkt higieniczny po stronie procesu/w styczności z medium bądź w sąsiedztwie żywności jest skonstruowany zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi dotyczącymi higieny oraz wykonany z użyciem odpowiednich materiałów.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 440 lat(a) (EN ISO 13849-1) [1] |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

[1] Obliczenie według metody zliczania części.

# Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [2] |
| Pobór prądu | 30 mA [3] |
| Klasa ochrony | III |
| Wyjście cyfrowe | |
| Rodzaj | PNP [4] |
| Tryb przełączania | Załączany na jasno/ciemno [4] |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | ≤ 0,5 ms [5] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [6] |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Układy zabezpieczające | A [7]<br>B [8]<br>C [9] |

[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] Q = przełączane przez światło.

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

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

[9] C = tłumienie impulsów zakłócających.

# Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Szczegóły budowy | Slim |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,3 mm x 55,4 mm x 22,2 mm |
| Przyłącze | Przewód, 4-żyłowy, 2 m [1] |

| | | |
|---|---|---|
| Szczegóły przyłącza | | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm² | |
| Długość przewodu (L) | 2 m [1] | |

| | |
|---|---|
| Materiał | |
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Przewód | Tworzywo sztuczne, PVC |

| | |
|---|---|
| Masa | 80 g |

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

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP66<br>IP67<br>IP68<br>IP69K [1] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –10 °C ... +50 °C |
| Praca w rozszerzonym zakresie temperatury otoczenia | –30 °C ... +55 °C [2] [3] |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –30 °C ... +70 °C |
| Certyfikat RoHS | ? |

[1] Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.

[2] Od $T_u$ = 50 °C dopuszczalne jest maks. napięcie zasilania $V_{max}$ = 24 V i maks. prąd wyjściowy $I_{max}$ = 50 mA.

[3] Praca przy Tu = –10 °C jest możliwa, jeżeli czujnik jest włączany przy Tu > –10 °C, następnie schładza się i nie jest odłączany od napięcia zasilania Włączanie poniżej Tu = –10 °C jest niedopuszczalne.

# 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-SICK007098 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:10