AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Fotoprzekaźnik (1052877) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK005717**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | | |
|---|---|---|
| Zasada działania | | Fotoprzekaźnik barierowy |
| Maks. zasięg wykrywania | | 0 m ... 5 m |
| Zasięg wykrywania | | 0 m ... 4,5 m |
| Wiązka transmisyjna | | |
| Nadajnik światła | Nadajnik PinPoint [1)] | |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone | |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 50 mm (2 m) | |
| Parametry LED | | |
| Długość fali | 650 nm | |
| Rodzaj ustawiania | | Brak |
| Zastosowania specjalne | | Strefy higieniczne i mokre |
| Numer katalogowy poszczególnych elementów | | 2058639 WS4S-3D2130V<br>2058664 WE4S-3E2130V |
| Model obudowy | | Mycie pod wysokim ciśnieniem |

[1)] Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U$ = +25 °C.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 753 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Dane elektryczne

| | | |
|---|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | | 10 V DC ... 30 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | | < 5 $V_{ss}$ [2] |
| Klasa ochrony | | III |
| Wyjście cyfrowe | | |
| Rodzaj | NPN | |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność | |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA | |
| Czas odpowiedzi | < 0,5 ms [3] | |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [4] | |
| Układy zabezpieczające | | A, B, C [5] [6] [7] |
| Wejście testowe, nadajnik wyłączony | | TE po 0 V |

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

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

[3] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

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

[7] C = tłumienie impulsów zakłócających.

# Dane mechaniczne

| | | |
|---|---|---|
| Korpus | | Prostopadłościenny |
| Szczegóły budowy | | Slim |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | | 15,25 mm x 44,5 mm x 22,2 mm |
| Przyłącze | | Wtyk M8, 3-pinowy [1] |
| Materiał | | |
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) | |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA | |
| Masa | | 40 g |

[1] Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP66<br>IP67<br>IP68<br>IP69K [1] |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +70 °C [2] |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –30 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

[1] Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP69K.

[2] Przy Uv <= 24 V oraz Ia < 30 mA.

# Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270901 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270901 |
| ECLASS 6.0 | 27270901 |
| ECLASS 6.2 | 27270901 |
| ECLASS 7.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.0 | 27270901 |
| ECLASS 8.1 | 27270901 |
| ECLASS 9.0 | 27270901 |
| ECLASS 10.0 | 27270901 |
| ECLASS 11.0 | 27270901 |
| ECLASS 12.0 | 27270901 |
| ETIM 5.0 | EC002716 |
| ETIM 6.0 | EC002716 |
| ETIM 7.0 | EC002716 |
| ETIM 8.0 | EC002716 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK005717 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:57