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 (1052888) serii W4 - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK005728**

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 | | 2058464 WS4S-3D3130H<br>2058741 WE4S-3P3130H |
| Model obudowy | | Hygiene |

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

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 968 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] |
| Pobór prądu | 20 mA [3] |
| Klasa ochrony | III |
| Wyjście cyfrowe | |
| Rodzaj | PNP |
| Tryb przełączania | Załączany przez światło |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | < 0,5 ms [4] |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz [5] |
| Układy zabezpieczające | A, B, C [6] [7] [8] |
| 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] Nadajnik.

[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

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

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

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

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

# Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Korpus | Prostopadłościenny |
| Szczegóły budowy | Slim |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 15,25 mm x 48,6 mm x 22,15 mm |
| Przyłącze | Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy [1] [2] |
| Szczegóły przyłącza | |
| Długość przewodu (L) | 150 mm [2] |

| | |
|---|---|
| Materiał | |
| Obudowa | Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L) |
| Szyba przednia | Tworzywo sztuczne, PMMA |
| Przewód | Tworzywo sztuczne, PVC |
| Masa | 50 g |

[1] Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

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

# Dane dotyczące otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP66<br>IP67<br>IP68<br>IP69K |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –30 °C ... +60 °C [1] |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –30 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr NRKH7.E181493 |

[1] 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-SICK005728 |

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