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 (1063113) serii ZoneControl - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK008929**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Zasada działania | Fotoprzekaźnik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Element wykonawczy | Pneumatyczny, zawór z zakresie dostawy |
| Maks. liczba czujników | Ok. 30 [1]<br>Ok. 50 [2] |
| Sposób działania układu logicznego | Wejście pojedynczo |
| Rodzaj odejścia | Wyjście pojedynczo, Wyjście blokowo |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 50 mm x 147,4 mm x 48,9 mm |
| Maks. zasięg wykrywania | 60 mm ... 900 mm |
| Zasięg wykrywania | 60 mm ... 900 mm |
| Ognisko | 7° |
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Nadajnik światła | LED [3] |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 20 mm (500 mm) |
| Kąt rozproszenia | 7° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 9 obrotów |
| Zastosowania specjalne | ZoneControl |

[1] Zasilanie na końcu obwodu szeregowego.

[2] Zasilanie pośrodku obwodu szeregowego.

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

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające $U_B$ | 19,2 V DC ... 27,6 V DC [1] |
| Tętnienia resztkowe | < 5 $V_{ss}$ [2] |
| Pobór prądu | 20 mA [3] |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Ok. $U_V$ - 0,5 V / 0 V |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | ≤ 100 mA |
| Czas odpowiedzi | 2 ms |
| Częstotliwość przełączania | 250 Hz |
| Funkcją czasu | Opóźnienie przy włączaniu |
| Czas opóźnienia | Opóźnienie przy włączaniu, 0 s ... 5 s |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Typ przyłącza dla obwodu szeregowego | Przewód ze złączem żeńskim, M12, 4-pinowy 2,5 m |
| Układy zabezpieczające | A [4]<br>C [5]<br>D [6] |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 175 g |
| Produkt specjalny | ? |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Odporność na udary i drgania | Wg IEC 68 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –10 °C ... +55 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | –40 °C ... +75 °C |
| Nr pliku UL | NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 |
| Medium dla zaworu elektromagnetycznego | Sprężone powietrze lub gazy neutralne filtrowane, nienaolejone albo naolejone |
| Budowa zaworu elektromagnetycznego | Zawór 3/2-drogowy |
| Sposób działania zaworu elektromagnetycznego | Air to Brake (N/O) |
| Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego | Sprężone powietrze: 2 x średnica 8 mm, Przewód roboczy 4 mm |
| Wartości cewek | 24 V DC 1 W |
| Zużycie powietrza | Ok. 20 Nl/min |
| Wydajność odpowietrzania | Ok. 130 Nl/min |
| Zakres ciśnienia roboczego | 2 bar ... 8 bar |

[1] Wartości graniczne.

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

[3] Bez obciążenia, zawór bez napięcia.

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

[5] C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 762 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

# Pneumatyka

| | |
|---|---|
| Wartości cewek | 24 V DC 1 W |
| Medium dla zaworu elektromagnetycznego | Sprężone powietrze lub gazy neutralne filtrowane, nienaolejone albo naolejone |
| Budowa zaworu elektromagnetycznego | Zawór 3/2-drogowy |
| Typ przyłącza zaworu elektromagnetycznego | Sprężone powietrze: 2 x średnica 8 mm, Przewód roboczy 4 mm |
| Zużycie powietrza | Ok. 20 Nl/min |
| Wydajność odpowietrzania | Ok. 130 Nl/min |
| Zakres ciśnienia roboczego | 2 bar ... 8 bar |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |

# 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-SICK008929 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:37