



Fotoprzełącznik (1063102) serii ZoneControl - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK008918**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| Element wykonawczy | Elektryczny |
| Maks. liczba czujników | Ok. 30 ¹⁾ Ok. 50 ²⁾ |
| Sposób działania układu logicznego | Wejście pojedynczo |
| Rodzaj odejścia | Wyjście pojedynczo, Wyjście blokowo |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 20,6 mm x 99,2 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 $T_U = +25\text{ °C}$.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające U_B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5\text{ V}_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 20 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Ok. $U_V - 0,5\text{ V} / 0\text{ V}$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100\text{ mA}$ |
| Czas odpowiedzi | 2 ms |
| Częstotliwość przełączania | 250 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Typ przyłącza dla obwodu szeregowego | Przewód ze złączem żeńskim, M12, 4-pinowy 2 m |
| Układy zabezpieczające | A ⁴⁾ C ⁵⁾ D ⁶⁾ |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 175 g |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, ABS |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Odporność na udary i drgania | Wg IEC 68 |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | $-40\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | $-40\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$ |
| Nr pliku UL | NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 |
| Sposób działania zaworu elektromagnetycznego | HIGH to Drive |

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 771 lat(a)

DC_{avg} 0 %

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-SICK008918