



Fotoprzełącznik (1063155) serii ZoneControl - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK008969**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Zasada działania | Fotoprzełącznik odbiciowy |
| Szczegóły zasady działania | Tłumienie tła |
| 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 ¹⁾ |
| Rozmiar plamki świetlnej (odległość) | Ø 20 mm (500 mm) |
| Kąt rozproszenia | 7° |
| Rodzaj ustawiania | Potencjometr, 9 obrotów |
| Zastosowania specjalne | ZoneControl |

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T₀ = +25 °C.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilające U_B | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 20 mA ³⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP, NPN |
| Tryb przełączania | Załączany przez ciemność |
| Napięcie sygnału PNP wysoki/niski | Ok. $U_V - 0,5 V / 0 V$ |
| Napięcie sygnału NPN wysoki/niski | Ok. $UV / < 2,0 V$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | $\leq 100 mA$ |
| Czas odpowiedzi | 2 ms |
| Częstotliwość przełączania | 250 Hz |
| Typ przyłącza | Przewód, 4-żyłowy, 3 m ⁴⁾ |
| Układy zabezpieczające | A ⁵⁾ C ⁶⁾ D ⁷⁾ |
| 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 |

¹⁾Wartości graniczne.

²⁾Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .

³⁾Bez obciążenia, zawór bez napięcia.

⁴⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁵⁾A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁶⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.


⁷⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D 1.525 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-SICK008969