AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (2134031) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK031801

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik barierowy
Zasięg wykrywania		
Minimalny zasięg	0 m	
Maks. zasięg wykrywania	40 m	
Zalecany zakres zasięgu w celu zapewnienia lepszej wydajności	0 m ... 30 m	
Filtr polaryzacyjny		Nie
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO), standardowo	3,5 mm (w przypadku odstępu 1 m (obiekt z remisją 90% (odpowiada wzorcowi bieli wg DIN 5033)))	
Rodzaj ustawiania		
Potencjometr	Do ustawiania zasięgu	
Przełącznik trybów pracy	Do odwracania funkcji przełączania (przełączanie jasno/ciemno)	

Wskazanie	
Dioda LED, zielona	Wskaźnik stanu Stale wł.: zasilanie włączone
Żółta LED	Status odbioru światła Stale wł.: obiekt obecny Stale wył.: brak obiektu
Cechy szczególne	Receiver only. To work with GS6L-D4311S01 #2134030

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.005 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	10 lat(a) (EN 60825-1)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 5 V_{ss}
Kategoria użytkowa	DC-13 (Wg EN 60947-5-2)
Pobór prądu	≤ 20 mA, bez obciążenia. Przy U_B = 24 V
Klasa ochrony	III

Wyjście cyfrowe	
Liczba	2
Rodzaj	PNP
Napięcie sygnału NPN wysoki/niski	Ok. U_B / ≤ 3 V
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA [2]
Układy zabezpieczające wyjścia	Zabezpieczenie przed zamianą biegunów Zabezpieczenie nadprądowe Chronione przed zwarciem
Czas odpowiedzi	≤ 625 µs
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [3]
Przyporządkowanie styków/żył	
Funkcja styku 4/czarny (BK)	Wyjście cyfrowe, załączane przez światło, obiekt obecny → wyjście Q HIGH
Funkcja styku 4/czarny (BK) – szczegóły	Funkcja styku 4 czujnika z możliwością przełączania, dalsze możliwości ustawień za pomocą przełącznika trybów pracy

Wykonanie specjalne	Odbiornik

[1] Wartości graniczne.

[2] Przy U_B > 24 V, I maks. = 50 mA.

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

Dane mechaniczne

Korpus		Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Przyłącze		Wtyk M8, 4-biegunowy
Materiał		
Obudowa	Tworzywo sztuczne, ABS	
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA	
Przewód	Tworzywo sztuczne, PVC	
Wtyk	Stop miedzi (C3604 CUZN39PB3)	
Masa		Ok. 28 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +50 °C [1]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Typ. odporność na światło zewnętrzne	Światło słoneczne: ≤ 13.000 lx
Odporność na wstrząsy	30 g, 11 ms (3 dodatnie i 3 ujemne udary wzdłuż osi X, Y, Z, łącznie 18 udarów (EN60068-2-27))
Odporność na drgania	10 Hz ... 55 Hz (amplituda 0,5 mm, 3x30 min (EN60068-2-6))
Wilgotność powietrza	35 % ... 95 %, względna wilgotność powietrza (bez nalotu)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 60947-5-2
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

[1] Od T_u => 45°C dopuszczalne jest maks. napięcie zasilające U_B = 24 V i maks. prąd wyjściowy I_{max} = 50 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-SICK031801

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:41