



Fotoprzełącznik (1095855) serii Z18 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK017043**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	13,6 mm x 40,8 mm x 33,3 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Średnica gwintu (korpus)	M18
Sposób zamocowania	M18, głowica / M18, podstawa
Kolor obudowy	Kolor niebieski
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 17 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 15 m
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 20 mm (500 mm)
Długość fali	850 nm

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające U_B	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	< 10 %

Pobór prądu		$\leq 15 \text{ mA}^{1)}$
Wyjście przełączające		Push-Pull: PNP/NPN
Tryb przełączania		Załączany przez światło, Załączany przez ciemność
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez światło	
Wyjście przełączające Q2	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez ciemność	
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$		100 mA
Czas odpowiedzi		$\leq 500 \mu\text{s}^{2)}$
Częstotliwość przełączania		1.000 kHz ³⁾
Typ przyłącza		Wtyk M8, 4-biegunowy
Układy zabezpieczające		A ⁴⁾ B ⁵⁾ D ⁶⁾
Klasa ochrony		III
Masa		4,54 g
Materiał obudowy		Tworzywo sztuczne, ABS
Materiał układu optycznego		Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony		IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy		-40 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania		-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL		E189383

¹⁾ Bez obciążenia.²⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.³⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁴⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁵⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.⁶⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

Typ przyłącza		Wtyk M8, 4-biegunowy
Przyporządkowanie przyłączy nadajnika		
BN	+ (L+)	
WH	Not connected	
BU	- (M)	
BK	Test _{IN}	

Przyporządkowanie przyłączy odbiornika

BN	+ (L+)
WH	Q ₂
BU	- (M)
BK	Q ₁

Certyfikaty

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

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-SICK017043