



Element (6011642) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK033174

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 96 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	96 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Promieniowa
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 20 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 14 m
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED ¹⁾
Długość fali	880 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

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	$\pm 10\%$ ²⁾
Pobór prądu	30 mA ³⁾
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Napięcie sygnału PNP wysoki/niski	Ok. $U_V - 1,0\text{ V} / 0\text{ V}$
Prąd wyjściowy $I_{\text{maks.}}$	$\leq 100\text{ mA}$
Czas odpowiedzi	$\leq 2\text{ ms}$ ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	25 Hz ⁵⁾
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające	B ⁶⁾ D ⁷⁾
Klasa ochrony	III
Masa	220 g
Produkt specjalny	
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
Nr pliku UL	NMFT2.E175606

¹⁾ Wartości graniczne.

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

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁶⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁷⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cRUus	

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-SICK033174
---------	---------------