



Element (6013576) - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033423**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU


Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 60,6 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	60,6 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Promieniowa
Maks. zasięg wykrywania	0,05 m ... 3,7 m ¹⁾
Zasięg wykrywania	0,05 m ... 3 m ¹⁾
Ognisko	Ok. 2,8°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 150 mm (3 m)
Kąt rozproszenia	Ok. 2,8°
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, 270° (Czułość)

¹⁾Odbłyśnik C110A.

²⁾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	NPN ⁴⁾
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno ⁴⁾
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, przy użyciu przewodu sterującego L/D
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	≤ 2 ms ⁵⁾
Częstotliwość przełączania	250 Hz ⁶⁾
Typ przyłącza	Przewód, 4-żyłowy, 2 m ⁷⁾
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Średnica przewodu	$\varnothing 5$ mm
Układy zabezpieczające	A ⁸⁾ B ⁹⁾ C ¹⁰⁾ D ¹¹⁾
Klasa ochrony	III
Masa	120 g
Filtr polaryzacyjny	
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °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⁾Przewód zmiany funkcji wyjścia niepodłączony, załączany przez światło L.ON.

⁵⁾Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁶⁾Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁷⁾Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.


⁸⁾A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁹⁾B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

¹⁰⁾C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹¹⁾D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Certyfikaty

EU declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity ?

China-RoHS ?

Certyfikat cRUus ?

Certyfikat EAC / DoC ?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27270902

ECLASS 5.1.4 27270902

ECLASS 6.0 27270902

ECLASS 6.2 27270902

ECLASS 7.0 27270902

ECLASS 8.0 27270902

ECLASS 8.1 27270902

ECLASS 9.0 27270902

ECLASS 10.0 27270902

ECLASS 11.0 27270902

ECLASS 12.0 27270902

ETIM 5.0 EC002717

ETIM 6.0 EC002717

ETIM 7.0 EC002717

ETIM 8.0 EC002717

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK033423

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 03:30