



Element (6035498) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK034445

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzełącznik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 18 mm x 83 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Cylindryczny
Długość obudowy	83 mm
Średnica gwintu (korpus)	M18 x 1
Oś optyczna	Osiowa
Maks. zasięg wykrywania	0,035 m ... 4,5 m ¹⁾
Zasięg wykrywania	0,035 m ... 4 m ¹⁾
Ognisko	3°
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 60 mm (1 m)
Kąt rozproszenia	3°
Długość fali	660 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in (Zasięg wykrywania) Ręcznie, przyciskiem Touch-Teach

Wykonanie specjalne

Zastosowania specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

Strefy higieniczne i mokre, Wykrywanie przezroczystych obiektów

¹⁾ Odbłyśnik PL80A.²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

10 V DC ... 30 V DC ¹⁾

Tętnienia resztkowe

 $\pm 10\%$ ²⁾

Pobór prądu

35 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

Napięcie sygnału NPN wysoki/niski

Ok. UV / < 2,0 V

Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ $\leq 100\text{ mA}$

Czas odpowiedzi

 $\leq 1\text{ ms}$ ⁵⁾

Częstotliwość przełączania

500 Hz ⁶⁾

Tłumienie w drodze optycznej światła

 $\geq 20\%$

Typ przyłącza

Wtyk M12, 4-pinowy ⁷⁾

Układy zabezpieczające

A ⁸⁾
B ⁹⁾
C ¹⁰⁾
D ¹¹⁾

Klasa ochrony

III

Masa

120 g

Materiał obudowy

Stal nierdzewna, Stal nierdzewna V4A (1.4404, 316L)

Materiał układu optycznego

Tworzywo sztuczne, Plan, PPS (Grilamid)

Stopień ochrony

IP67
IP68
IP69K ¹²⁾

Wykonanie specjalne

Wykrywanie przezroczystych obiektów

Temperatura otoczenia podczas pracy

 $-25\text{ °C} \dots +80\text{ °C}$ ¹³⁾

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

 $-40\text{ °C} \dots +80\text{ °C}$

Nr pliku UL

FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr NRKH7.E181493

¹⁾ Wartości graniczne.²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V .³⁾ Bez obciążenia przy UV 30 V DC.⁴⁾ Przewód zmiany funkcji wyjścia niepodłączony; załączany przez ciemność D.ON.⁵⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.⁶⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁷⁾ Z połączanymi stykami, PPS z certyfikatem FDA.

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

⁹⁾ B = tłumienie impulsów zakłócających.

¹⁰⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

¹¹⁾ D = wejścia i wyjścia zabezpieczone przed zmianą biegunów.

¹²⁾ Przy poprawnym montażu gniazda przewodu IP69K.

¹³⁾ +100°C przez maksymalnie 15 minut.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
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-SICK034445
---------	---------------