Czujnik połysku (1065685) serii Glare - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK009583

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Typ czujnika	Technologia Delta-S ®
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	42,5 mm x 44 mm x 43,4 mm
Zasięg odczytu	≤ 50 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 5 mm
Kształt obudowy	Prostopadłościenny
Tolerancja kąta	± 5°
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	12 x 14 mm
Nadajnik światła	LED, czerwony [1]
Długość fali	640 nm
Rozmiar plamki świetlnej	10 mm x 12 mm
Maks. szybkość przesuwu obiektu	2 m/s [2]
Czułość	Dokładnie, średnio, zgrubnie
Rodzaj ustawiania	Potencjometr (Czułość (Q, Q/, konfiguracja Teach-in)) [3] Przewód (Funkcja uczenia Teach-in) Pojedynczy przycisk Teach-in (Funkcja uczenia Teach-in)
Konfiguracja Teach-in	1-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in 2-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in 2-punktowa dynamiczna konfiguracja Teach-in 3-punktowa statyczna konfiguracja Teach-in

[1] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

[2] Minimalna wielkość obiektu.

[3] WYSOKI = > U_V - 2 V / NISKI = otwarty lub < 2 V.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu	< 150 mA [3]
Częstotliwość przełączania	500 Hz [4]
Czas odpowiedzi	1 ms [5]
Jitter	500 µs
Liczba wyjść przełączających	2 (Q_1, Q_2)
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN (High: V_S - 3 V, Low: < 3 V)
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	< 100 mA [6]
Czas gotowości	< 2,5 s
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy
Układy zabezpieczające	A [7] C [8] D [9]
Klasa ochrony	III
Stopień ochrony	IP67
Masa	130 g
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.

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

[3] Bez obciążenia.

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

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[6] Prąd sumaryczny Q1 / Q2.

[7] A = przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

[8] C = tłumienie impulsów zakłócających.

[9] D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–25 °C ... +75 °C
Odporność na światło zewnętrzne	> 50 klx
Odporność na udary	Wg EN 60068-2-27, Pojedynczy udar (30 g/11 ms), Ciągły udar (25 g/11 ms)
Nr pliku UL	NRKH.E181493

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK009583