



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Fotoprzełącznik (1018254) serii W12 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK000290

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania

Maks. zasięg wykrywania

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła

Rodzaj światła

Rozmiar plamki świetlnej
(odległość)

Parametry lasera

Referencja normatywna EN 60825-1:2014,
IEC 60825-1:2007

Klasa lasera 2 ²⁾

Parametry LED

Długość fali 650 nm

Rodzaj ustawiania

Fotoprzełącznik barierowy

0 m ... 80 m

Laser ¹⁾

Widzialne światło
czerwone

Ø 150 mm (60 m)

Potencjometr

Zastosowania specjalne

Zakres dostawy

Numer katalogowy poszczególnych elementów

Wykrywanie małych obiektów,
Wykrywanie obiektów poruszających się
z bardzo dużą prędkością

2 x wspornik samozaciskowy BEF-KH-
W12, ze śrubami

2021722 WS12L-2D430

2021726 WE12L-2P430

¹⁾ Średnia żywotność 50 000 godz. przy $T_U = +25^\circ\text{C}$.²⁾ Długość impulsu 4 μs , maks. moc impulsu < 5,0 mW.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 396 lat(a)DC_{avg} 0 %T_M (okres użytkowania) 10 lat(a)

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B10 V DC ... 30 V DC ¹⁾

Tętnienia resztkowe

< 5 V_{ss} ²⁾

Pobór prądu, nadajnik

≤ 45 mA ³⁾

Pobór prądu, odbiornik

≤ 15 mA ³⁾

Klasa ochrony

III

Wyjście cyfrowe

Rodzaj

PNP

Napięcie sygnału PNP wysoki/niski U_v - < 2,9 V, U_v V / 0 V ≤ 1,5 VNapięcie sygnału NPN wysoki/niski U_v - < 2,9 V, U_v V / 0 V ≤ 1,5 VPrąd wyjściowy I_{maks.} ≤ 100 mACzas odpowiedzi ≤ 200 μs ⁴⁾Częstotliwość przełączania 2.500 Hz ⁵⁾

Funkcja wyjścia

Komplementarne

Układy zabezpieczające

A ⁶⁾C ⁷⁾D ⁸⁾¹⁾ Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciami maks. 8 A.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⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁷⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.⁸⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Przyłącze	Wtyk M12, 4-pinowy
Materiał	
Obudowa	Metal
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	260 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) certyfikat	

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 12.027270901

ETIM 5.0EC002716

ETIM 6.0EC002716

ETIM 7.0EC002716

ETIM 8.0EC002716

UNSPSC 16.090139121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK000290
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 09:16