



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1100678) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK017930

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Cecha wyróżniająca	Co-label w/ customer logo (Customer PN 1287759, douglas-machine.com), Z18 M18 nut 4040270 instead of the standard H18 M18 nut
Zasada działania	Fotoprzełącznik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie przedpola
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16,2 mm x 50,1 mm x 31,4 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Średnica gwintu (korpus)	M18
Sposób zamocowania	M18, głowica/M18, podstawa/z boku (24,1 ... 25,4 mm)
Kolor obudowy	Kolor niebieski
Maks. zasięg wykrywania	5 mm ... 300 mm ¹⁾
Zasięg wykrywania	5 mm ... 150 mm ²⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint ³⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	7 mm (300 mm)
Długość fali	631 nm

Rodzaj ustawiania

Potencjometr, z prawej strony Czułość

Potencjometr, z lewej strony Brak

Cechy szczególne

Wskazanie siły sygnału

¹⁾ Materiał pomiarowy o współczynniku remisji 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033).²⁾ Materiał pomiarowy z remisją 6% (w odniesieniu do wzorca czerni, DIN 5033).³⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_U = +25\text{ °C}$.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

10 V DC ... 30 V DC

Tętnienia resztkowe

 $< 5\text{ V}_{ss}^{1)}$

Pobór prądu

 $\leq 20\text{ mA}^{2)}$

Wyjście przełączające

PNP

Funkcja wyjścia

Komplementarne

Tryb przełączania

Załączany na jasno/ciemno

Wyjście przełączające –
szczegóły

Wyjście przełączające Q1

PNP, Załączany przez
światło

Wyjście przełączające Q2

PNP, Załączany przez
ciemnośćPrąd wyjściowy $I_{maks.}$ $\leq 100\text{ mA}$

Czas odpowiedzi

 $\leq 0,5\text{ ms}^{3)}$

Częstotliwość przełączania

1.000 Hz ⁴⁾

Typ przyłącza

Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8,
150 mm

Materiał przewodu

PVC

Przekrój poprzeczny przewodu

0,2 mm²

Układy zabezpieczające

A ⁵⁾
B ⁶⁾
D ⁷⁾

Klasa ochrony

III

Masa

18 g

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne, VISTAL®

Materiał układu optycznego

Tworzywo sztuczne, PMMA

Stopień ochrony

IP67
IP69K

Zakres dostawy

Nakrętka mocująca (1x), M18, tworzywo
sztuczne, czarna, płaska

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Temperatura otoczenia podczas pracy

Temperatura otoczenia podczas przechowywania

Nr pliku UL

EN 60947-5-2 (Czujnik spełnia wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) w środowiskach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W przypadku użycia w lokalach mieszkalnych może on spowodować zakłócenia radiowe.)

-40 °C ... +65 °C

-40 °C ... +75 °C

E189383

¹⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_v .²⁾ Bez wskazania siły sygnału i obciążenia.³⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.⁴⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.⁵⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.⁶⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.⁷⁾ D = wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami.

Connection type/pinouts

Typ przyłącza

Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 150 mm

Typ przyłącza – szczegóły

Przekrój poprzeczny przewodu 0,2 mm²

Materiał przewodu PVC

Przeznaczenie zacisków

BN 1 + (L+)

WH 2 Q_2

BU 3 - (M)

BK 4 Q_1

Certyfikaty

EU declaration of conformity UK declaration of conformity ACMA declaration of conformity MAR declaration of conformity China-RoHS Certyfikat EAC / DoC 

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270903
ECLASS 11.0	27270903
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK017930
---------	---------------