AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1081783) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK013971

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Energetyczna
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16,2 mm x 45,5 mm x 34,4 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Hybrydowa
Średnica gwintu (korpus)	M18
Sposób zamocowania	M18, głowica/z boku (24,1 ... 25,4 mm)
Kolor obudowy	Kolor niebieski
Maks. zasięg wykrywania	5 mm ... 600 mm [1]
Zasięg wykrywania	10 mm ... 200 mm [2]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [3]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	10 mm x 18 mm (500 mm)
Długość fali	631 nm

Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Czułość
Potencjometr, z lewej strony	Opóźnienie włączenia, ustawiane: 0 ... 2 s
Cechy szczególne	-

[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 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające		21.6 V DC ... 250 V DC, 96 V AC ... 250 V AC [1]
Pobór prądu		≤ 10 mA [2]
Wyjście przełączające		MOSFET
Tryb przełączania		Załączany przez światło
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	MOSFET, Załączany przez światło	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$		≤ 100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 0,5 ms [3]
Częstotliwość przełączania		1.000 Hz [4]
Funkcją czasu		Opóźnienie przy włączaniu
Typ przyłącza		Przewód z wtykiem Micro (1/2"-20), 4-pinowy, 150 mm
Materiał przewodu		PVC
Przekrój poprzeczny przewodu		0,2 mm²
Układy zabezpieczające		A [5] B [6] D [7]
Klasa ochrony		II [8]
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)	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.)
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +70 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	E189383

[1] Od T_u = 60°C, maks. napięcie zasilające = 120 V.

[2] Bez obciążenia. Obciążenie wyjściowe i czujnik muszą używać tego samego źródła zasilania.

[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.

[8] Napięcie znamionowe: 250 V AC, kategoria przepięciowa 2.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	476,7 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Przewód z wtykiem Micro (1/2"-20), 4-pinowy, 150 mm
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,2 mm²
Materiał przewodu	PVC

Przeznaczenie zacisków

RD/BK 1	L1
RD/WH 2	N
RD 3	Q
GN/YE 4	Not connected

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-SICK013971

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:36