AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1096726) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017177

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
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	0 m ... 25 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 20 m
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [1)]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	400 mm x 200 mm (10 m)
Długość fali	631 nm
Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Czułość
Potencjometr, z lewej strony	Brak
Cechy szczególne	-

[1)] 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 ciemność
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	MOSFET, Załączany przez ciemność	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$		≤ 100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 0,5 ms [3]
Częstotliwość przełączania		1.000 Hz [4]
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.

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

Pinouts sender

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

Pinouts receiver

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	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 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK017177

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:16