AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1080331) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK013608

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16,2 mm x 48,5 mm x 31,8 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 ... 20 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 15 m
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED [1)]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	1.400 mm (10 m)
Długość fali	850 nm

Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Czułość
Potencjometr, z lewej strony	Opóźnienie wyłączenia, ustawiane: 0 ... 2 s

Cechy szczególne	Wskazanie siły sygnału

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające		10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe		< 5 V_{ss} [1]
Pobór prądu		≤ 20 mA [2]
Wyjście przełączające		Push-Pull: PNP/NPN
Funkcja wyjścia		Komplementarne
Tryb przełączania		Załączany na jasno/ciemno
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez światło [3]	
Wyjście przełączające Q2	Push-Pull: PNP/NPN, Załączany przez ciemność [3]	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$		≤ 100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 0,5 ms [4]
Częstotliwość przełączania		1.000 Hz [5]
Funkcją czasu		Opóźnienie wyłączenia
Typ przyłącza		Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające		A [6] B [7] D [8]
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)		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] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[2] Bez wskazania siły sygnału i obciążenia.

[3] Styk 4 oraz styk 2: tego wyjścia przełączającego nie wolno łączyć z innym wyjściem.

[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] B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

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

Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy

Pinouts $_{sender}$	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Not connected
BU 3	- (M)
BK 4	Test $_{IN}$

Pinouts $_{receiver}$	
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	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-SICK013608

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 22:13