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 (1088982) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK015673

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania	Układ dwusoczewkowy
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	0,03 m ... 6,5 m [1]
Zasięg wykrywania	0,03 m ... 5 m [1]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [2]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	130 mm x 260 mm (6,5 m)
Długość fali	631 nm
Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Brak
Potencjometr, z lewej strony	Brak
Cechy szczególne	-

[1] Odbłyśnik PL80A.

[2] 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]
Typ przyłącza		Wtyk M12, 4-pinowy
Układy zabezpieczające		A [6] B [7] D [8]
Klasa ochrony		III
Masa		18 g
Filtr polaryzacyjny		?
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.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF $_D$	936,1 lat(a)
DC $_{avg}$	0 %

Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
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	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902

ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK015673

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:59