AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1083140) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK014315

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 ... 60 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 50 m
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Laser [1) 2)]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	2 mm (1,5 m)
Długość fali	655 nm
Klasa lasera	I
Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Brak
Potencjometr, z lewej strony	Brak
Zastosowania specjalne	Wykrywanie małych obiektów

Cechy szczególne	-

[1] Średnia żywotność 50 000 godz. przy T_U = +25°C.

[2] CLASS 1 LASER PRODUCT EN60825-1:2014, IEC60825-1:2014, Maximum pulse power < 2,5 mW, Pulse length: 4 µs, Wavelength: 650 ... 670 nm, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające		10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe		< 5 V_{ss} [1]
Pobór prądu		≤ 20 mA [2]
Wyjście przełączające		NPN
Funkcja wyjścia		Komplementarne
Tryb przełączania		Załączany na jasno/ciemno
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	NPN, Załączany przez światło	
Wyjście przełączające Q2	NPN, Załączany przez ciemność	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$		≤ 100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 0,5 ms [3]
Częstotliwość przełączania		1.000 Hz [4]
Typ przyłącza		Wtyk M12, 4-pinowy
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)		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		–30 °C ... +55 °C [8]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania		–40 °C ... +70 °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] 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] Przy Tu = −10°C, czujnik musi zostać włączony przy Tu > −10°C. Czujnik nie może zostać włączony poniżej Tu = −10°C.

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-SICK014315

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