AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Fotoprzekaźnik (1100040) serii H18 Sure Sense - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK017785

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Fotoprzekaźnik odbiciowy
Szczegóły zasady działania	Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	16,2 mm x 45,5 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	5 mm ... 300 mm [1]
Zasięg wykrywania	5 mm ... 150 mm [2]
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [3]
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	7 mm (300 mm)
Długość fali	631 nm

Rodzaj ustawiania	
Potencjometr, z prawej strony	Funkcja uczenia Teach-in
Potencjometr, z lewej strony	Brak

Cechy szczególne	Wskazanie siły sygnału

[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		10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe		< 5 V_{ss} [1]
Pobór prądu		≤ 20 mA [2]
Wyjście przełączające		PNP
Funkcja wyjścia		Komplementarne
Tryb przełączania		Załączany na jasno/ciemno
Wyjście przełączające – szczegóły		
Wyjście przełączające Q1	PNP, Załączany przez światło [3]	
Wyjście przełączające Q2	PNP, Załączany przez ciemność	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$		≤ 100 mA
Czas odpowiedzi		≤ 0,5 ms [4]
Częstotliwość przełączania		1.000 Hz [5]
Typ przyłącza		Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm
Materiał przewodu		PVC
Przekrój poprzeczny przewodu		0,2 mm²
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 ... +65 °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: 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.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	, V1.1
Prędkość przesyłania danych	38,4 kbit/s (COM2)
Czas cyklu	2,3 ms
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych A	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1}
Struktura danych procesowych B	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1}

Diagnostyka

Status urządzenia	Tak
Quality of teach	Tak

Connection type/pinouts

Typ przyłącza	Przewód, końcówka otwarta, 2.000 mm
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,2 mm²
Materiał przewodu	PVC

Przeznaczenie zacisków

BN	+ (L+)
WH	Q_2
BU	- (M)
BK	Q_1/C

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	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270904
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-SICK017785

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