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 (1088640) serii W4 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK015619

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania		Fotoprzekaźnik refleksyjny
Szczegóły zasady działania		Autokolimacja
Maks. zasięg wykrywania		0 m ... 5 m [1]
Zasięg wykrywania		0 m ... 3 m [1]
Filtr polaryzacyjny		Tak
Wiązka transmisyjna		
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint [2]	
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone	
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 45 mm (1,5 m)	
Rodzaj ustawiania		IO-Link, Pojedynczy przycisk Teach-in
Cechy szczególne		Dodatkowy czujnik (np. WL4S-3P2232, 1042078), rozdzielacz typu Y Smart Sensor SYL-8204-G0M11-X2 (6055012), 2 x przewód podłączeniowy (np. YF8U14-C60VA3M8U14, 2096612), 2 x odbłyśnik (np. P250F, 5308843)

[1] Odbłyśnik PL80A.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.222 lat(a) (EN ISO 13849-1) [1]
DC_{avg}	0%
T_M (okres użytkowania)	10 lat(a)

[1] Obliczenie według metody zliczania części.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	, COM2 (38,4 kBaud)
Prędkość przesyłania danych	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu	2,3 ms
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1}
	Bit 1 = sygnał detekcji Qint.1
	Bit od 2 do 15 = wartość pomiarowa
VendorID	26
DeviceID HEX	0x8001B7
DeviceID DEC	8389047

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B		10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe		< 5 V_{ss} [2]
Pobór prądu		30 mA [3]
Klasa ochrony		III
Wyjście cyfrowe		
Rodzaj	PNP [4] [5]	
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno [4]	
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA	
Czas odpowiedzi	≤ 0,5 ms [6]	
Dokładność powtarzalności (czas odpowiedzi)	150 µs [7]	
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz [8]	
Funkcja wyjścia		Komplementarne
Układy zabezpieczające		A [9] B [10] C [11]

[1] Wartości graniczne podczas pracy w sieci zabezpieczonej przed zwarciem maks. 8 A.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[3] Bez obciążenia.

[4] Q = przełączane przez światło.

[5] Styk 4: tego wyjścia przełączającego nie wolno łączyć z innym wyjściem.

[6] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[7] Obowiązuje dla Q \ na styku 2, gdy skonfigurowano w oprogramowaniu.

[8] Przy relacji światło/ciemność 1:1.

[9] A = przyłącza U $_V$ z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

[11] C = tłumienie impulsów zakłócających.

Dane mechaniczne

Korpus	Prostopadłościenny
Szczegóły budowy	Slim
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm
Przyłącze	Wtyk M8, 4-biegunowy
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, Novodur
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne, PMMA
Masa	100 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493

Smart Task

Oznaczenie Smart Task	Pomiar prędkości i długości
Tryb pomiarowy	Prędkość Długość Długość przyrostowo
Funkcja logiczna	OKNO
Funkcja timera	Szerokość impulsu, przesunięcie impulsu
Maks. częstotliwość impulsów na wejściu zewnętrznym (styk 2 / biała żyła)	≤ 1.000 Hz

Diagnostyka

Status urządzenia	Tak

Quality of teach	Tak
Quality of run	Tak, Wskaźnik zanieczyszczenia

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-SICK015619

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:07