AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik kontrastu (1109745) serii KTM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK019789

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Zasięg odczytu	≤ 250 mm
Tolerancja zasięgu odczytu	± 30 mm
Kształt obudowy	Mały
Nadajnik światła	Laser, czerwony [1)]
Klasa lasera	I
Długość fali	680 nm
Wylot światła	Dłuższy bok urządzenia
Rozmiar plamki świetlnej	Ø 1,8 mm (250 mm)
Położenie plamki świetlnej	Okrągłe
Filtrowanie przy odbiorze	Brak
Maks. prędkość taśmy	10 m/s [2)]
Rodzaj ustawiania	Przycisk Teach-in, przycisk Teach-in
Konfiguracja Teach-in	2-punktowa statyczna/dynamiczna konfiguracja Teach-in + bliskość znacznika

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

[2)] Przy wielkości znacznika = 1,5 mm.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 5 V_{ss} [1]
Pobór prądu	< 35 mA [2]
Częstotliwość przełączania	1,5 kHz [3]
Czas odpowiedzi	333 µs [4]
Jitter	122 µs
Dokładność	0,15 mm
Wyjście przełączające	PNP
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = U_V ≤ 2 V / LOW ok. 0 V
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA [5]
Czas pamięci (ET)	250 ms
Poziom czasu	Opóźnienie wyłączania, 520 ms (przez IO-Link)
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m
Klasa ochrony	III
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP67
Masa	Ok. 24 g
Materiał obudowy	ABS
Materiał układu optycznego	PMMA
Wskazanie	Zielona dioda LED: wskaźnik stanu Żółta dioda LED: status wyjścia przełączającego Q

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

[2] Bez obciążenia.

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

[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[5] Przy napięciu zasilającym > 24 V, $I_{maks.}$ = 50 mA. I_{max} jest prądem sumarycznym wszystkich Q_n.

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} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = sygnał przełączający Q_{Int1} Bit 3 ... 5 = pusty Bit od 6 do 15 = wartość pomiarowa

Struktura danych procesowych B	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = sygnał przełączający Q_{Int1} Bit 3 ... 15 = puste
Wyjście cyfrowe	Q_1, Q_2
Liczba	2

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +70 °C
Odporność na udary	Wg IEC 60068
Nr pliku UL	E181493

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 0,3 m

Przyporządkowanie przyłączy

BN 1	+ (L+)
WH 2	Q
BU 3	- (M)
BK 4	Q/C

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK019789

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 21:27