AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik widełkowy (6058625) serii WFL - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK040225

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Zasada wykrywania optycznego
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 118,5 mm x 47 mm
Szerokość widełek	80 mm
Głębokość widełek	42 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	0,05 mm
Rodzaj ustawiania	Przycisk Teach-in, Przewód (uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno, blokada przycisków, dynamiczna konfiguracja Teach-in)
Konfiguracja Teach-in	1-punktowa konfiguracja Teach-in 2-punktowe uczenie (Teach-in) Dynamiczna konfiguracja Teach-in

Mechanika/elektryka

Pobór prądu	40 mA [1)]
Stabilność czasu odpowiedzi	± 20 µs
Jitter	22 µs
Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = U_V - < 2 V/Low: ≤ 2 V

Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Teach: U > 5 V ... < U_V Run: U < 4 V
Czas inicjalizacji	40 ms
Poziom czasu	Switch-off delay, 0 ms / 8 ms / 16 ms / 32 ms / 65 ms / 130 ms / 260 ms / 520 ms, adjustable via IO-Link (0 ms = default)
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Masa	Ok. 36 g ... 160 g [2]
Materiał obudowy	Metal, aluminium

[1] Bez obciążenia.

[2] Zależnie od szerokości widełek.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	80 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	, IO-Link V1.1
VendorID	26
DeviceID HEX	8000AE
DeviceID DEC	8388782
Czas cyklu	2,3 ms
Struktura danych procesowych A	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = nieużywany Bit 3 = operacja uczenia w toku Bit 4 ... 15 = puste
Struktura danych procesowych B	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = alarm jakości procesu Bit 2 = nieużywany Bit 3 = operacja uczenia w toku Bit 4 ... 15 = puste
Struktura danych procesowych C	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = nieużywany Bit 3 = operacja uczenia w toku Bit 4 ... 5 = puste Bit od 6 do 15 = wartość pomiarowa
Struktura danych procesowych D	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = alarm jakości procesu Bit 2 = nieużywany Bit 3 = operacja uczenia w toku Bit 4 ... 5 = puste Bit od 6 do 15 = wartość pomiarowa

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary	Wg EN 60068-2-27
Nr pliku UL	E191603

Certyfikaty

EU declaration of conformity
UK declaration of conformity
ACMA declaration of conformity
MAR declaration of conformity
China-RoHS
Certyfikat cULus
Certyfikat EAC / DoC
IO-Link
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270909
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 6.0	27270909
ECLASS 6.2	27270909
ECLASS 7.0	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 8.1	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
UNSPSC 16.0901	39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK040225

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 15:54