



Czujnik widełkowy (6059834) serii WF - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK040542**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Zasada wykrywania optycznego
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 80 mm x 57 mm
Szerokość widełek	50 mm
Głębokość widełek	42 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	0,2 mm
Wykrywanie etykiet	?
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
Funkcja wyjścia	Przełączanie jasno-ciemno ustawiane przełącznikiem

Mechanika/elektryka

Pobór prądu	20 mA ¹⁾
Stabilność czasu odpowiedzi	± 20 μs
Jitter	17 μs

Wyjście przełączające	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	Przeciwtakt: PNP/NPN HIGH = $U_V - < 2 V$ /Low: $\leq 2 V$
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Teach: $U > 5 V \dots < U_V$ 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 zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Masa	Ok. 36 g ... 160 g ²⁾
Materiał obudowy	Aluminium

¹⁾Bez obciążenia.


²⁾Zależnie od szerokości widetek.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 97 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Interfejs komunikacyjny

IO-Link  , IO-Link V1.1

VendorID 26

DeviceID HEX 8000B0

DeviceID DEC 8388784

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

Struktura danych procesowych E

Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} (wyjście AFC Q1)

Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} (wyjście AFC Q2)

Bit 2 ... 15 = wartość liczbową

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary Wg EN 60068-2-27

Nr pliku UL NRKH.E191603

Smart Task

Oznaczenie Smart Task Licznik czasu + eliminacja drgań styków

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
IO-Link	?
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	?

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-SICK040542

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:53