



Czujnik widełkowy (6043920) serii WFS - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK036835**


Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Zasada wykrywania optycznego
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 25 mm x 64,3 mm
Szerokość widełek	3 mm
Głębokość widełek	42 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Szczelina między etykietą / Wielkość etykiety: 2 mm ¹⁾
Wykrywanie etykiet	
Rodzaj ustawiania	Przycisk plus-minus, Przewód (Uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno, dynamiczna konfiguracja Teach-in)
Konfiguracja Teach-in	2-punktowe uczenie (Teach-in) Dynamiczna konfiguracja Teach-in

¹⁾Zależy od grubości etykiety.

Mechanika/elektryka

Pobór prądu	20 mA ¹⁾
Stabilność czasu odpowiedzi	± 20 μs
Jitter	40 μs

Wyjście przełączające	NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	NPN: HIGH = ok. U_V / LOW $\leq 2 V$
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
	Teach: $U > 5 V \dots < U_V$
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	NPN Teach: $U < (U_V - 6 V)$ Run: $U > (U_V - 5 V)$
Czas inicjalizacji	20 ms
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
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA (wzmocniony włóknem szklanym)

¹⁾ Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 97 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary Wg EN 60068-2-27

Nr pliku UL NRKH.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 [?](#)

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-SICK036835
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:10