



Czujnik widełkowy (6037831) serii WFM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK034801**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Zasada wykrywania optycznego
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 100 mm x 77,5 mm
Szerokość widełek	80 mm
Głębokość widełek	60 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	0,8 mm
Rodzaj ustawiania	Brak

Mechanika/elektryka

Pobór prądu	< 20 mA ¹⁾
Stabilność czasu odpowiedzi	± 15 μs
Wyjście przełączające	NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: WYSOKI = $U_v - \leq 1,5 V$ / NISKI = 0 V NPN: WYSOKI = ok. U_v / NISKI $\leq 1,5 V$
Tryb przełączania	Załączany przez światło
Prąd wyjściowy I _{maks.}	100 mA
Czas inicjalizacji	140 ms
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy

Układy zabezpieczające

Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji
Wyjście Q chronione przed zwarciami
Tłumienie impulsów zakłócających

Masa

Ok. 80 g ... 190 g ²⁾

Materiał obudowy

Aluminium

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Zależnie od szerokości widetek.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 131 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary Wg EN 60068-2-27

Nr pliku UL NRKH.E191603 & NRKH7.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-SICK034801

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:57