Czujnik widełkowy (1106554) serii WFE - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK018916

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Czujnik widełkowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 59,3 mm x 60,5 mm
Szerokość widełek	30 mm
Głębokość widełek	40 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	0,5 mm
Rodzaj ustawiania	Potencjometr, przełącznik jasno/ciemno

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	< 30 mA [1)]
Częstotliwość przełączania	5 kHz
Stabilność czasu odpowiedzi	± 20 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
Wyjście przełączające – histereza	< 0,1 mm

Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Czas inicjalizacji	100 ms
Typ przyłącza	Przewód z wolnym końcem, 3-żyłowy, 2 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
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, powlekana stal węglowa (rama)
Wskazanie	Zielona dioda LED: wskaźnik stanu Żółta dioda LED: status wyjścia przełączającego Q

[1] Bez obciążenia.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.217 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–40 °C ... +75 °C
Odporność na światło zewnętrzne	Światło słoneczne
Odporność na udary	Wg IEC 60068-2-27 (30 g/11 ms)
Nr pliku UL	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

Przyporządkowanie przyłączy/styków

Typ przyłącza	Przewód z wolnym końcem, 3-żyłowy, 2 m
Przyporządkowanie styków	
BN	+ (L+)
BU	- (M)
BK	Q

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	

Certyfikat cULus
Certyfikat EAC / DoC
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-SICK018916

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 15:18