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 (6058744) serii UF - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK040263

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Szczegóły zasady działania	Detekcja ultradźwiękowa
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	18 mm x 47,5 mm x 92,5 mm
Kształt obudowy	Widełkowa
Szerokość widełek	3 mm
Głębokość widełek	69 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Szczelina między etykietą / Wielkość etykiety: 2 mm [1]
Wykrywanie etykiet	?
Rodzaj ustawiania	Przycisk Teach-in, Przewód (Uczenie (Teach-in), czułość, aktywny na jasno/ciemno, dynamiczna konfiguracja Teach-in)
Konfiguracja Teach-in	1-punktowa konfiguracja Teach-in 2-punktowe uczenie (Teach-in) Dynamiczna konfiguracja Teach-in

[1] Zależy od grubości etykiety.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC [1]
Tętnienia resztkowe	< 10 % [2]

Pobór prądu	40 mA [3]
Częstotliwość przełączania	1,5 kHz [4]
Czas odpowiedzi	250 µs [5]
Wyjście przełączające	NPN
Wyjścia przełączającego (napięcie)	NPN: HIGH = ok. U_V / LOW ≤ 2 V
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA [6]
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Teach: U > 7 V ... < U_V Run: U < 2 V
Czas inicjalizacji	100 ms
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Klasa ochrony	III [7]
Układy zabezpieczające	Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP65
Masa	95 g
Materiał obudowy	Metal, aluminium

[1] Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarciem: maks. 8 A.

[2] Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_V.

[3] Bez obciążenia.

[4] Przy stosunku jasno-ciemno 1:1, standardowo, w zależności od materiału i prędkości.

[5] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[6] Minimalny prąd wyjściowy 0,3 mA.

[7] Napięcie znamionowe DC 50 V.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	207 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	+5 °C ... +55 °C [1]
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +70 °C
Odporność na udary	Wg EN 60068-2-27
EMC	EN 60947-5-2 [2]
Nr pliku UL	NRKH.E191603 & NRKH7.E191603

[1] Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

[2] Czujnik UFN spełnia wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) w środowiskach przemysłowych (klasa zabezpieczenia przed zakłóceniami A). W przypadku użycia w lokalach mieszkalnych może spowodować zakłócenia radiowe.

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-SICK040263