Czujnik widełkowy (6075480) serii UFS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK042995

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zasada działania	Detekcja ultradźwiękowa
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	20 mm x 37,4 mm x 70 mm
Kształt obudowy	Widełkowa
Szerokość widełek	2,6 mm
Głębokość widełek	42,5 mm
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Wielkość etykiety: 2 mm [1] Odstęp między etykietami: 1 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	50 mA [3)]
Częstotliwość przełączania	1,1 kHz [4)]
Czas odpowiedzi	440 µs [5)]
Jitter	40 µs
Wyjście przełączające	PNP
Wyjścia przełączającego (napięcie)	PNP: HIGH = U_V - 3 V / LOW = 0 V
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA [6)]
Wejście, konfiguracja Teach-in (ET)	Teach: U < 2 V: Run: U = 10 V ... < U_V
Czas inicjalizacji	100 ms
Typ przyłącza	Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy, 2 m
Średnica przewodu	Ø 3,5 mm
Klasa ochrony	III [7)]
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Stopień ochrony	IP65
Masa	Ok. 100 g
Materiał obudowy	Zamak Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknami szklanymi
Wskazanie	Zielona dioda LED: wskaźnik stanu Żółta dioda LED: status wyjścia przełączającego Q

[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 relacji światło/ciemność 1:1.

[5)] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

[6)] Minimalny prąd wyjściowy 0,3 mA.

[7)] Napięcie znamionowe DC 50 V.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	, V1.1
Prędkość przesyłania danych	COM3 (230,4 kBaud)
Czas cyklu	4 ms
VendorID	26
DeviceID HEX	0x8002A6
DeviceID DEC	8389286
Długość danych procesowych	16 Bit

Struktura danych procesowych A	Bit 0 = sygnał przełączający Q_{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q_{L2} Bit 2 = sygnał przełączający Q_{Int1} Bit 3 = sygnał przełączający Q_{Int2} Bit 4 = alarm QoR Bit 5 = operacja uczenia w toku Bit 6 ... 15 = wartość pomiarowa
Wyjście cyfrowe	Q_1
Liczba	1

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

Smart Task

Oznaczenie Smart Task	Logika podstawowa

Rodzaj przyłącza / przyporządkowanie przyłączy

Typ przyłącza	Przewód, wolny koniec, 4-żyłowy, 2 m

Typ przyłącza – szczegóły	
Średnica przewodu	Ø 3,5 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm²
Materiał przewodu	PVC
Długość przewodu	2 m

Przyporządkowanie przyłączy	
BN	+ (L+)
WH	MF
BU	- (M)
BK	Q/C

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	

ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
IO-Link	?

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-SICK042995

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 15:42