AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1113979) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK020477

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wymiary	47 mm x 47 mm x 10 mm
Zakres pomiarowy	0° ... 360°
Rozdzielczość	12 bit
Błąd liniowości stand.	± 1°
Powtarzalność	< 0,3° [1)]
Liczba możliwych do ustawienia kątów	32
Częstotliwość próbkowania	900 Hz
Wyjście przełączające	3 x PNP lub IO-Link, tryb 2 x PNP
Funkcja wyjścia	Programowalny (ustawienie fabryczne: styk normalnie zamknięty)
Wykonanie elektryczne	DC 5-przewodowe
Odstęp roboczy	1,5 mm ... 4 mm [2)]
Przemieszczenie magnesu	± 0,2 mm

Wskazanie	
Dioda LED, zielona	Stale wł.: zasilanie włączone Miga: tryb IO-Link Miganie: Find me aktywowany
Żółta LED	Q1 (Pin4) statycznie wł.: zestyk zamknięty Miganie: Find me aktywowany Miganie: Magnes za daleko
Żółta LED 1	Q2 (Pin2) statycznie wł.: zestyk zamknięty Miganie: Find me aktywowany Miganie: Magnes za daleko
Żółta LED 2	Q3 (Pin5) statycznie wł.: zestyk zamknięty Miganie: Find me aktywowany Miganie: Magnes za daleko

[1] Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

[2] Wartość ta została zmierzona z magnesami, jakie są wymienione na liście wyposażenia. W przypadku zastosowania innych magnesów wartość ta może się zmieniać.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	10 %
Spadek napięcia	≤ 2 V [1]
Pobór prądu	≤ 30 mA [2]
Prąd stały I_a	≤ 200 mA [3]
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem
Materiał, przewód	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm²
Średnica przewodu	4,8 mm
Materiał, obudowa	Tworzywo sztuczne (PPS)
Moment dokręcenia	Typ. 1 Nm
Klasa ochrony	III
MTTFd: czas do niebezpiecznej awarii	722 lat(a)
Nr pliku UL	E181493
DC_{avg}	0 %

[1] Przy I_a maks.

[2] Bez obciążenia.

[3] Na wyjście.

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM3 (230,4 kBaud)
Czas cyklu	≥ 1 ms
Długość danych procesowych	4 Byte
Struktura danych procesowych	Patrz „Uzupełnienie do instrukcji eksploatacji, nr dokumentu 8024987”
Ustawienie fabryczne	Zakresy kątowe: 0...120 Qint1 = Q1, 120...240 Qint2 = Q2, 240...359,9 Qint3 = Q3 Wyjście: styk normalnie otwarty Opóźnienie czasowe: dezaktywowane

Dane dotyczące otoczenia

EMC		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD, EN 61000-4-3 – odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej: 10 V_{eff}, EN 61000-4-4 Burst: 2 kV, EN 61000-4-6 – odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej: 10 V_{eff}
Stopień ochrony		IP67 (EN 60529) [1] IP68 (EN 60529) [1]
Zakres temperatury roboczej		–40 °C ... +80 °C
Odporność na wstrząsy		
	100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)	
Trwały udar	40 g, 6 ms, 8000 udarów (EN 60068-2-29)	
Odporność na drgania		15 g, 5 Hz ... 2.000 Hz, 120 minut (EN 60068-2-6)

[1] IPx8 = 168h, 1m.

Smart Task

Oznaczenie Smart Task	Logika podstawowa
Funkcja timera	Dezaktywowany Opóźnienie przy włączaniu Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie włączenia i wyłączenia Impuls (One Shot)
Inwerter	Tak

Sygnał przełączający
Sygnał przełączający Q_{L1} Wyjście przełączające
Sygnał przełączający Q_{L2} Wyjście przełączające
Sygnał przełączający Q_{L3} Wyjście przełączające

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270502
ECLASS 5.1.4	27270502
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270502
ECLASS 8.0	27270502
ECLASS 8.1	27270502
ECLASS 9.0	27270502
ECLASS 10.0	27270502
ECLASS 11.0	27270502
ECLASS 12.0	27270502
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK020477