AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1123926) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK022294

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wibracje	
Liczba osi	3
Zakres pomiarowy	± 8 g
Błąd pomiaru	± 6 %
Zakres pomiarowy a-RMS	0 g ... 5,65 g
Zakres pomiarowy v-RMS	0 mm/s ... 100 mm/s, przy 88 Hz
Zakres częstotliwości	0,78 Hz ... 3.200 Hz
Rozdzielczość częstotliwości	≥ 0,78 Hz
Filtr pasmowo-przepustowy	Dowolnie parametryzowalny w zakresie 1 ... 3200 Hz
Wyzwalacz	Automatyczny/IO-Link/zewnętrzny
Długość bloku	0,02 s ... 1,28 s
Typ sygnału	Przyspieszenie/prędkość
Analiza wibracji	a-RMS
	v-RMS
	Variance
	Skewness
	Kurtosis
	Peak to peak
	Shape factor
	Crest factor
	Impulse factor
	Frequency analysis
Monitorowanie wibracji	Ocena strefy zagrożenia na podstawie normy ISO 10816-3
	Programowanie referencyjnego wzorca drgań
	Przekazywanie danych nieprzetworzonych do parametryzacji

Temperatura kontaktowa	
Zakres pomiarowy	- 40 °C ... + 80 °C
Dokładność	Typ. ± 1 °C
Rozdzielczość	1°C

Udar	
Liczba osi	3
Zakres pomiarowy	10 g ... 200 g

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Spadek napięcia	≤ 1 V
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Stopień ochrony	IP68
Klasa ochrony	III

Pobór mocy	< 350 mW
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +80 °C
Odporność na udary i drgania	EN 60068-2-27 Odporność udarowa Ea: 30 g 11 ms; 3 udary w każdym kierunku 3-osiowego układu współrzędnych IEC 60068-2-31 Test upadku: 2 razy z wys. 1 m, 100 razy z wys. 0,5 m EN 60068-2-6 Odporność na drgania Fc: 10 Hz ... 150 Hz, 1 mm / 15 g
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
EMC	Za pośrednictwem IO-Link wg normy IEC 61131-9
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem M12, ze złączem radełkowanym, 0,3 m

Typ przyłącza – szczegóły	
Średnica przewodu	Ø 2,6 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm²
Promień gięcia	W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna
Przewód	PUR

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 28 mm x 28 mm
Status urządzenia	Tak
Licznik roboczogodzin	Tak
Licznik godzin pracy z funkcją resetowania	Tak
Cyfrowe wyjście przełączające	Tak
Licznik cykli uruchamiania	Tak
IO-Link	Tak
Wskaźnik stanu przełączania	LED, zielona/pomarańczowa

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	428 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM3
Czas cyklu	5 ms
Długość danych procesowych	160 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 ... 15 = alarm bit 1 – alarm bit 16 Bit 16 ... bit 31: zarezerwowane Wartość 0 ... 3 = możliwa do konfiguracji za pomocą danych wibracji i temperatury
VendorID	26
DeviceID HEX	0x8002F6
DeviceID DEC	8389366
Kompatybilny typ portu Master	A
Tryb SIO – wsparcie	Tak

Smart Task

Oznaczenie Smart Task	Logika podstawowa
Funkcja logiczna	Bezpośrednie I LUB
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 $\bar{Q}_{L1}$ Wyjście przełączające

Certyfikaty

EU declaration of conformity

UK declaration of conformity

MAR declaration of conformity

China-RoHS

Certyfikat cULus

IO-Link

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27209090
ECLASS 5.1.4	27209090
ECLASS 6.0	27209090
ECLASS 6.2	27209090
ECLASS 7.0	27209090
ECLASS 8.0	27209090
ECLASS 8.1	27209090

ECLASS 9.0	27209090
ECLASS 10.0	27209090
ECLASS 11.0	27209090
ECLASS 12.0	27209090
ETIM 5.0	EC004309
ETIM 6.0	EC004309
ETIM 7.0	EC004309
ETIM 8.0	EC004309
UNSPSC 16.0901	39121552

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK022294

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:42