AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Enkoder z kołem pomiarowym (1138882) serii DKV60 - SICK

Numer artykułu SKU: OC-SICK024663

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Produkt specjalny	?
Cecha wyróżniająca	Bez ramienia sprężynowego [1)] Przewód, 8-żyłowy, 1,5 m z obudową pinów Molex, 8-pinowe styki pinowe Molex
Standardowe urządzenie referencyjne	DKV60E-22EPA0200, 1115722

[1)] Numer katalogowy obudowy MOLEX: 39012081, numer katalogowy pinu MOLEX: 39000049 (luzem), 39000048 (łańcuch).

Wydajność

Liczba impulsów na obrót	200
Rozdzielczość impulsy/mm	0,95
Krok pomiaru (rozdzielczość: mm/impuls)	1,05
Granice błędu	± 4 mm/m, w odniesieniu do koła pomiarowego (koło + powierzchnia) [1)]
Czas inicjalizacji	< 3 ms

[1)] Powierzchnia koła pomiarowego ulega zużyciu. Zależy ono od ciśnienia docisku, przyspieszenia w danej aplikacji, prędkości przesuwania, powierzchni pomiaru, mechanicznego ustawienia koła pomiarowego, temperatury i warunków otoczenia. Zalecamy regularną kontrolę właściwości koła pomiarowego i w razie potrzeby jego wymianę.

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Przyrostowy
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	HTL / Push pull

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Przewód, 8 żył, z wtykiem, z obudową styków Molex i stykami pinowymi Molex, 8 pinów, uniwersalny, 1,5 m
Napięcie zasilające	7 V ... 30 V
Prąd obciążenia maks.	30 mA
Maksymalna częstotliwość wyjściowa	≤ 300 kHz
Sygnał odniesienia, liczba	1
Sygnał odniesienia, pozycja	90°, elektryczny, powiązany logicznie z A i B
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	–

Dane mechaniczne

Obwód koła pomiarowego	210 mm
Powierzchnia koła pomiarowego	O-ring EPDM [1)]
Masa	950 g

Materiał, enkoder	
Wałek	Stal nierdzewna
Kołnierz	Odlew cynkowy
Obudowa	Odlew cynkowy
Przewód	PVC

Materiał, mechanika ramienia sprężynowego	
Koło pomiarowe	Aluminium

Moment rozruchowy	0,9 Ncm (przy 20 °C)
Moment obrotowy roboczy	0,6 Ncm (przy 20 °C)
Prędkość obrotowa pracy	≤ 1.000 min^{-1}
Maksymalna prędkość obrotowa robocza	1.500 min^{-1}
Żywotność łożysk	2 x 10^9 obrotów
Maks. dopuszczalny zakres roboczy sprężyn (praca w trybie ciągłym)	± 1,5 mm

[1)] Powierzchnia koła pomiarowego ulega zużyciu. Zależy ono od ciśnienia docisku, przyspieszenia w danej aplikacji, prędkości przesuwania, powierzchni pomiaru, mechanicznego ustawienia koła pomiarowego, temperatury i warunków otoczenia. Zalecamy regularną kontrolę właściwości koła pomiarowego i w razie potrzeby jego wymianę.

Dane dotyczące otoczenia

EMC	Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3 (class A)

Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury roboczej	–35 °C ... +60 °C
Zakres temperatur składowania	–40 °C ... +70 °C, bez opakowania

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat EAC / DoC	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270501
ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 8.1	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270790
ECLASS 11.0	27270707
ECLASS 12.0	27270504
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-SICK024663