AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Enkoder z kołem pomiarowym (1115718) serii DKV60 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK020819

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Wydajność

Liczba impulsów na obrót	10
Rozdzielczość impulsy/mm	0,02
Krok pomiaru (rozdzielczość: mm/impuls)	50
Granice błędu	± 4 mm/m, w odniesieniu do koła pomiarowego (koło + powierzchnia)
Czas inicjalizacji	40 s

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Przyrostowy
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	HTL / Push pull

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Przewód, 8 żył, z wtykiem, M12, 8 pinów, uniwersalny, 1,5 m
Napięcie zasilające	10 V ... 30 V
Prąd obciążenia maks.	30 mA

Maksymalna częstotliwość wyjściowa	≤ 200 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	200 mm
Powierzchnia koła pomiarowego	O-ring EPDM [1]
Wykonanie ramienia sprężynowego	Ramię sprężyny 69,5 mm
Masa	420 g

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

Materiał, mechanika ramienia sprężynowego	
Element sprężysty	Stal sprężynowa, nierdzewna
Koło pomiarowe	Aluminium

Moment rozruchowy	0,6 Ncm (przy 20 °C)
Moment obrotowy roboczy	0,4 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
Maksymalne ugięcie sprężyny/wychylenie ramienia sprężynowego	8 mm przy ugięciu 14 N
Zalecane naprężenie wstępne	8 N przy wychyleniu o 4 mm [2]
Maks. dopuszczalny zakres roboczy sprężyn (praca w trybie ciągłym)	± 1,5 mm
Zalecane wychylenie sprężyny	2 mm ... 8 mm
Zamontowany enkoder	DBS50 Core, DBS50E-SKEPA0010

[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.

[2] Przy pomiarze z góry na powierzchni pomiaru.

Dane dotyczące otoczenia

EMC	EN 61000-6-3

Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury roboczej	–10 °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-SICK020819