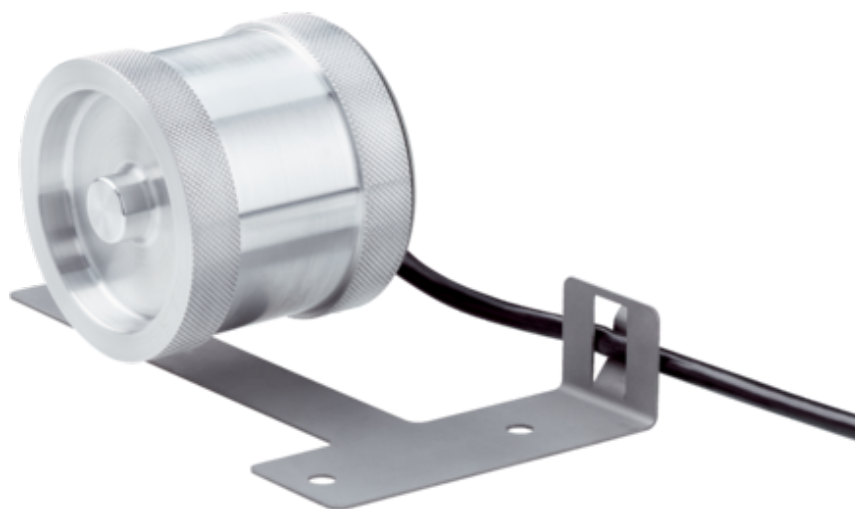




Enkoder z kołem pomiarowym (1122720) serii DKV60 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK022125**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Produkt specjalny



Interfejs komunikacyjny 10 V ... 30 V HTL/Push Pull
Bęben pomiarowy, powierzchnia radełkowana DIN 82 - RAA1
Przewód 5-żyłowy, 1,5 m, wtyk M12 z wtykiem 5-pinowym na końcu przewodu
1000 impulsów (0,2 mm / przyrost)
Ponadto w zakresie dostawy:
Płyta montażowa: 022-190-001-260
Płyta montażowa: 022-190-001-270
Śruba z gniazdem sześciokątnym, 2 szt. M5 x 12: 022-240-301-340
Śruba z gniazdem sześciokątnym, 2 szt. M5 x 30: 022-240-302-390
Nakrętka sześciokątna, 2 szt., M5: 022-150-100-130
Podkładka, 4 szt. 5,3 x 9 x 1: 022-170-001-340

Cecha wyróżniająca

Standardowe urządzenie referencyjne DKV60E-21EKA1000, 1115704

Wydajność

Liczba impulsów na obrót	1.000
Rozdzielczość impulsy/mm	5
Krok pomiaru (rozdzielczość: mm/impuls)	0,2
Odchyłka kroku pomiarowego	± 18°, / liczba impulsów na obrót
Granice błędu	± 0,5 mm/m, w odniesieniu do koła pomiarowego (koło + powierzchnia)
Kąt detekcji	≤ 0,5 ± 5%

Czas inicjalizacji ≤ 3 ms

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Przyrostowy
 Interfejs komunikacyjny – szczegóły HTL / Push pull
 Liczba kanałów sygnałowych 6-kanałowy

Dane elektryczne

Prąd roboczy bez obciążenia 50 mA
 Typ przyłącza Przewód, 5 żył, z wtykiem, M12, 5 pinów, uniwersalny, 1,5 m
 Napięcie zasilające 10 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 200 mm
 Powierzchnia koła pomiarowego Aluminiowe radełko krzyżowe ¹⁾
 Wykonanie ramienia sprężynowego Ramię sprężyny 69,5 mm
 Masa 420 g
 Materiał, enkoder
 Wątek Stal nierdzewna
 Kołnierz Aluminium
 Obudowa Aluminium
 Przewód PVC
 Materiał, mechanika ramienia sprężynowego
 Element sprężysty Stal sprężynowa, nierdzewna
 Koło pomiarowe Stal sprężynowa, nierdzewna
 Moment rozruchowy 0,9 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-SKEKA1000

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	Wg EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3 (class A)
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury roboczej	-20 °C ... +60 °C -35 °C ... +95 °C (na zapytanie)
Zakres temperatur składowania	-40 °C ... +100 °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-SICK022125

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 11:22