



DGS35-2KM05000

DGS3x

ENKODERY INKREMENTALNE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
DGS35-2KM05000	1096730

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/DGS3x

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Wydajność

Liczba impulsów na obrót	5.000
Krok pomiarowy	90° elektronicznie/liczba impulsów na obrót
Odchyłka kroku pomiarowego	± 45° / liczba impulsów na obrót
Granice błędu	± 45° / liczba impulsów na obrót

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Przyrostowy
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	TTL / RS-422
Częstotliwość wyjściowa	300 kHz
Prąd obciążenia	40 mA
Prąd roboczy	100 mA (bez obciążenia)
4,5 V... 5,5 V, TTL/RS-422	
Prąd obciążenia	40 mA
Prąd roboczy	100 mA (bez obciążenia)
4,5 V ... 5,5 V, otwarty kolektor	
Prąd obciążenia	40 mA
Prąd roboczy	100 mA (bez obciążenia)
TTL/RS-422	
Prąd obciążenia	40 mA
HTL/Push pull	
Prąd obciążenia	40 mA
TTL/HTL	
Prąd obciążenia	40 mA
Open Collector	
Prąd obciążenia	40 mA

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Przewód, 11 żył, promieniowe, 5 m
Napięcie zasilające	8 ... 24 V
Sygnał odniesienia, liczba	1

Sygnal odniesienia, pozycja	90°, elektryczny, powiązany logicznie z A i B
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓

Dane mechaniczne

Wykonanie mechaniczne	Otwór przelotowy
Średnica wałka lub otworu	30 mm ¹⁾
Rodzaj kołnierza/wspornik antyrotacyjny	Wspornik antyrotacyjny T1
Masa	1,1 kg ²⁾
Materiał, wał	Mosiądz
Materiał, kołnierz	Aluminium
Materiał, obudowa	Aluminium
Moment rozruchowy	9 Ncm (+20 °C)
Moment obrotowy roboczy	7 Ncm (+20 °C)
Dopuszczalny przesuw wałka osiowy statyczny/dynamiczny	0,5 mm / 0,5 mm
Dopuszczalny przesuw wałka promieniowy statyczny/dynamiczny	0,5 mm / 0,1 mm
Prędkość obrotowa pracy	3.000 min ⁻¹
Moment bezwładności wirnika	490 gcm ²
Żywotność łożysk	4,5 x 10 ⁹ obrotów
Przyspieszenie kątowe	≤ 100.000 rad/s ²

¹⁾ Tuleje zaciskowe do wymiarów 24 mm oraz 25 mm należy zamówić oddzielnie jako akcesoria.

²⁾ Dotyczy urządzeń z wtykiem.

Dane dotyczące otoczenia

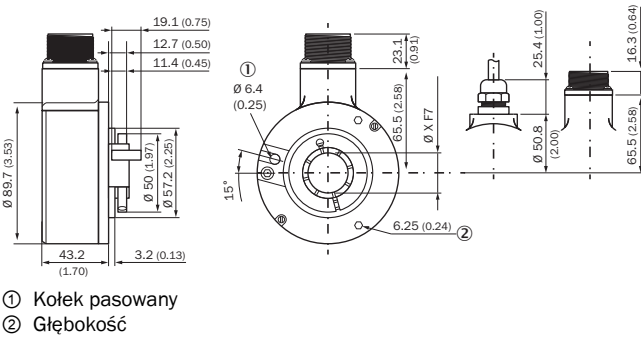
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Stopień ochrony	IP66, od strony obudowy, wyprowadzenie przewodu
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 % (Niedopuszczalna kondensacja wilgoci na tarczy kodowej i optyce)
Zakres temperatury roboczej	-20 °C ... +70 °C
Zakres temperatur składowania	-30 °C ... +85 °C, bez opakowania
Odporność na wstrząsy	50 g, 11 ms
Odporność na drgania	20 g, 5 Hz ... 2.000 Hz

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270501
ECI@ss 5.1.4	27270501
ECI@ss 6.0	27270590
ECI@ss 6.2	27270590
ECI@ss 7.0	27270501
ECI@ss 8.0	27270501
ECI@ss 8.1	27270501
ECI@ss 9.0	27270501
ECI@ss 10.0	27270501
ECI@ss 11.0	27270501

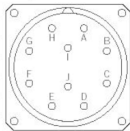
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

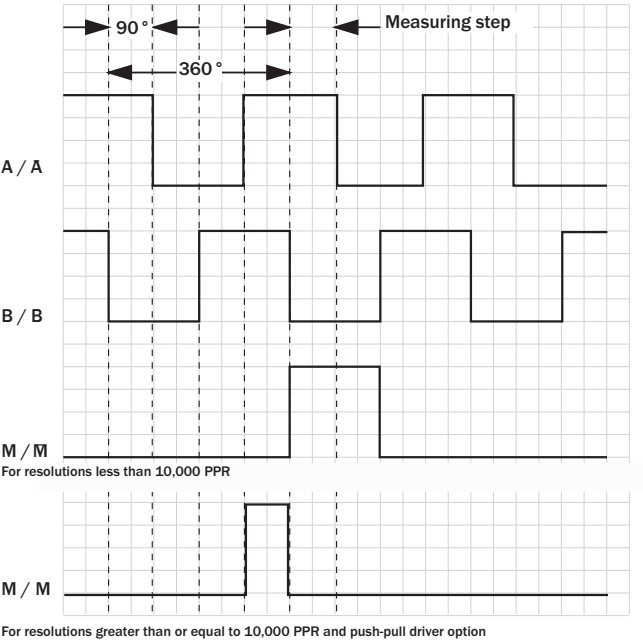


Przyporządkowanie styków

Function	10 pin	Cable
A	A	White
B	B	Pink
M	C	Lilac
A not	H	Brown
B not	I	Black
M not	J	Yellow
+Vs	D	Red
Common	F	Blue
Case ground	G	N/A
Shield	N/A	N/A



Wykresy



SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com