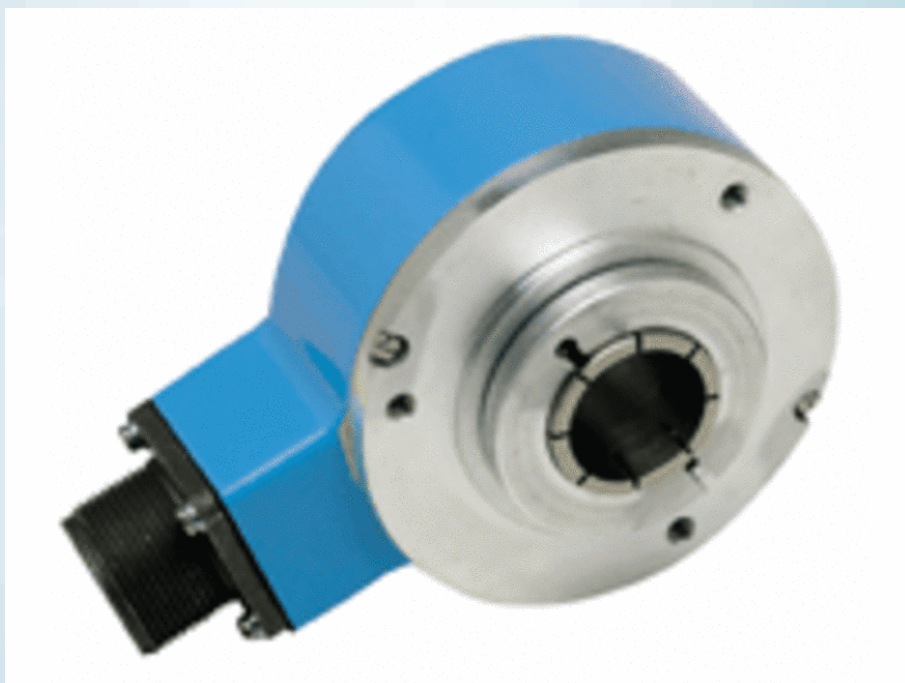


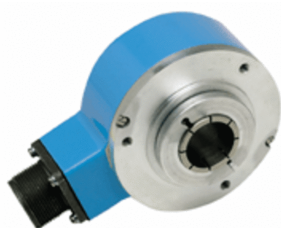


DGS35-7L401024

DGS3x

ENKODERY INKREMENTALNE

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
DGS35-7L401024	7101693

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

Szczegółowe dane techniczne

Wydajność

Liczba impulsów na obrót	1.024
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 / HTL
Częstotliwość wyjściowa	300 kHz
Prąd obciążenia	40 mA
Prąd roboczy	100 mA (bez obciążenia)

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Wtyk, MS, 10 pinów, promieniowe
Napięcie zasilające	5 ... 15 V
Sygnał odniesienia, liczba	1
Sygnał odniesienia, pozycja	180°, elektryczny, powiązany logicznie z B negatywny
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Odporność wyjść na zwarcie	✓

Dane mechaniczne

Wykonanie mechaniczne	Otwór przelotowy
Średnica wałka lub otworu	30 mm ¹⁾
Rodzaj kołnierza/wspornik antyrotacyjny	Wspornik antyrotacyjny za pośrednictwem dostarczanego przez klienta kołka pasowanego
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)

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

²⁾ Dotyczy urządzeń z wtykiem.

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, po stronie obudowy, wtyk ¹⁾
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 % (Roszenie niedopuszczalne)
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

¹⁾ Przy zamontowanym kontrwtyku.

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	27270501
ECLASS 11.0	27270501
ECLASS 12.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Technical drawing of the 1000 Series 1/2" NPT Female Adapter, showing three views with dimensions in millimeters (mm) and inches (in).

Side View Dimensions:

- Total Length: 89.7 (3.53)
- Base Diameter: 43.2 (1.70)
- Top Flange Thickness: 19.1 (0.75)
- Flange to Bore Distance: 12.7 (0.50)
- Flange to Bore Distance: 11.4 (0.45)
- Bore Diameter: 50 (1.97)
- Outer Diameter: 57.2 (2.25)
- Base Flange Thickness: 3.2 (0.13)

Front View Dimensions:

- Top Flange Thickness: 23.1 (0.91)
- Flange to Bore Distance: 65.5 (2.58)
- Outer Diameter: 50.8 (2.00)
- Base Flange Thickness: 16.3 (0.64)
- Base Flange to Bore Distance: 65.5 (2.58)

Top View Dimensions:

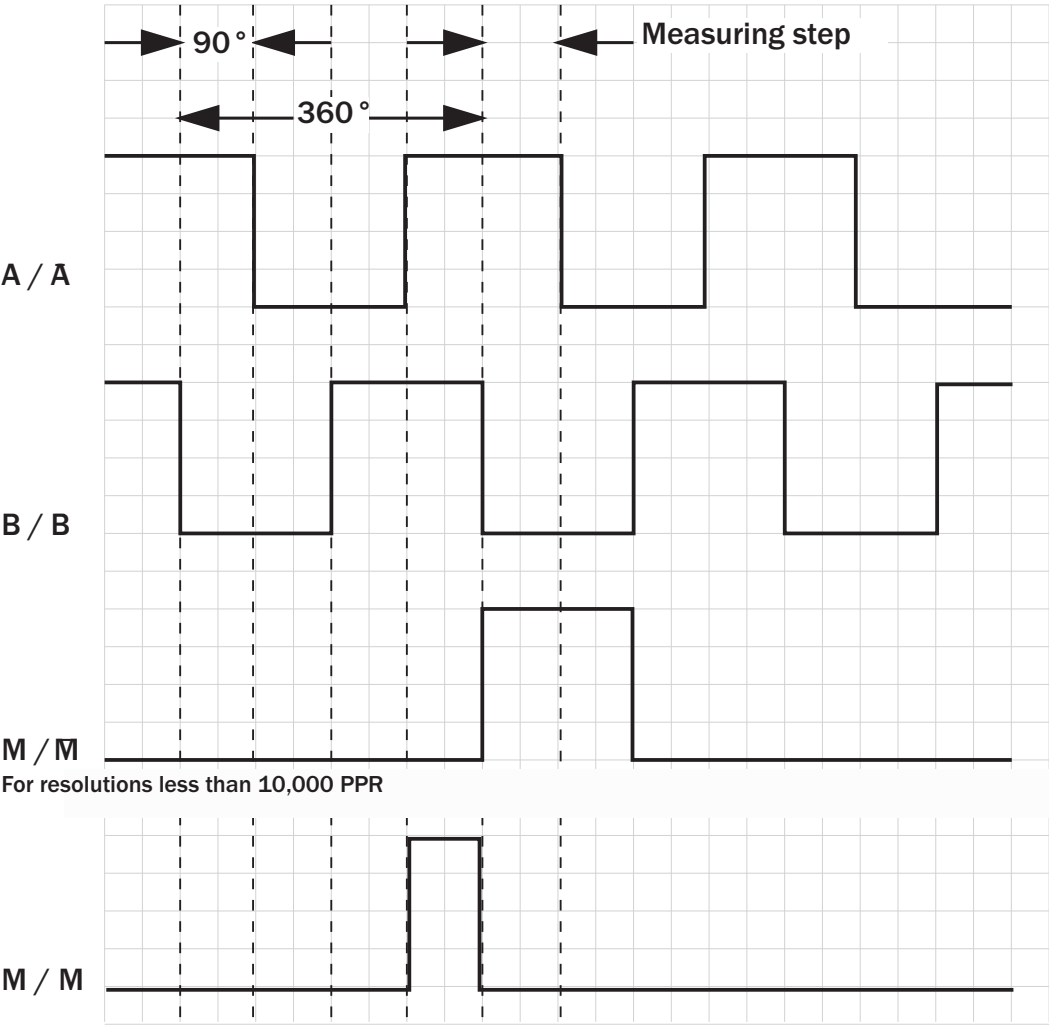
- Chamfer Angle: 15°
- Chamfer Diameter: 6.4 (0.25)
- Chamfer Length: 6.25 (0.24)
- Thread: Ø X F7

② głębokość

Typ	Średnica wałka lub otworuX F7
DGS3x-xxHxxxxxx DGS3x-xxJxxxxxx	1"
DGS3x-xxKxxxxxx DGS3x-xxLxxxxxx	30 mm

STYK10 pinów	Kolor żył (przyłącze przewodu)	Objaśnienie
A	Biały	A
B	Pink	B
C	Liliowy	M
H	Brazowy	A-
I	Czarny	B-
J	Żółty	M-
D	Czerwony	+V _S
F	Kolor niebieski	GND
G	N/A	Punkt uziemienia na obudowie
N/A	N/A	Ekran

Wykresy



For resolutions less than 10,000 PPR

For resolutions greater than or equal to 10,000 PPR and push-pull driver option

Napięcie zasilające	Wyjście
4,5 V ... 5,5 V	TTL
8 V ... 24 V	TTL
8 V ... 24 V	HTL
8 V ... 24 V	Open Collector
5 V ... 15 V	TTL / HTL

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