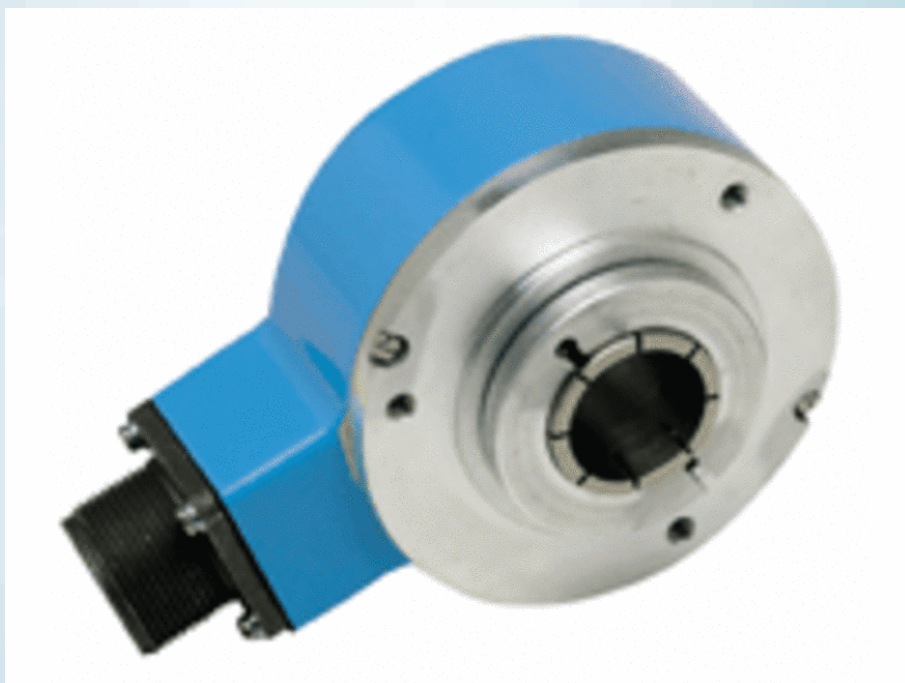


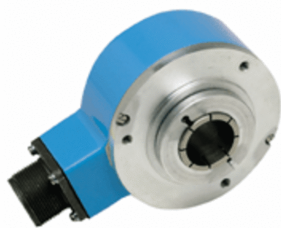


DGS34-1H404096

DGS3x

ENKODERY INKREMENTALNE

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
DGS34-1H404096	7101715

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

Szczegółowe dane techniczne

Wydajność

Liczba impulsów na obrót	4.096
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	120 mA (bez obciążenia)

Dane elektryczne

Typ przyłącza	Wtyk, MS, 10 pinów, promieniowe
Napięcie zasilające	4,5 ... 5,5 V
Sygnał odniesienia, liczba	1
Sygnał odniesienia, pozycja	180°, elektryczny, powiązany logicznie z B negatywny
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓

Dane mechaniczne

Wykonanie mechaniczne	Otwór nieprzelotowy
Średnica wałka lub otworu	1" 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)
Prędkość obrotowa pracy	3.000 min ⁻¹

¹⁾ Tuleje zaciskowe do wymiarów 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 24 mm i 25 mm należy zamówić oddzielnie jako akcesoria.

²⁾ Dotyczy urządzeń z wtykiem.

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 1/2", 3/4", 5/8", 7/8", 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 24 mm i 25 mm należy zamówić oddzielnie jako akcesoria.

²⁾ Dotyczy urządzeń z wtykiem.

Dane dotyczące otoczenia

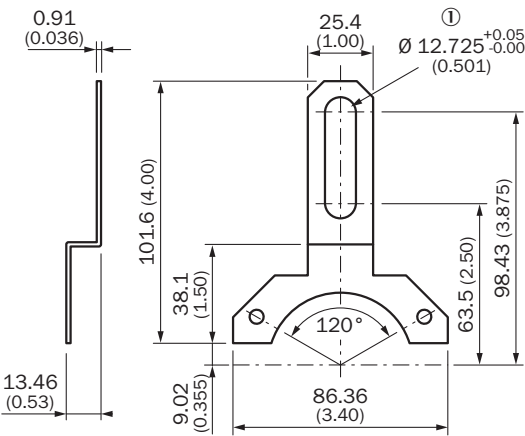
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Stopień ochrony	IP66 ¹⁾
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 % (Roszenie niedopuszczalne)
Zakres temperatury roboczej	-20 °C ... +70 °C
Zakres temperatur składowania	-30 °C ... +85 °C, bez opakowania
Odporność na wstrząsy	50 g, 11 ms
Odporność na drgania	20 g, 5 Hz ... 2.000 Hz

¹⁾ Przy zamontowanym konwertyku.

Klasyfikacje

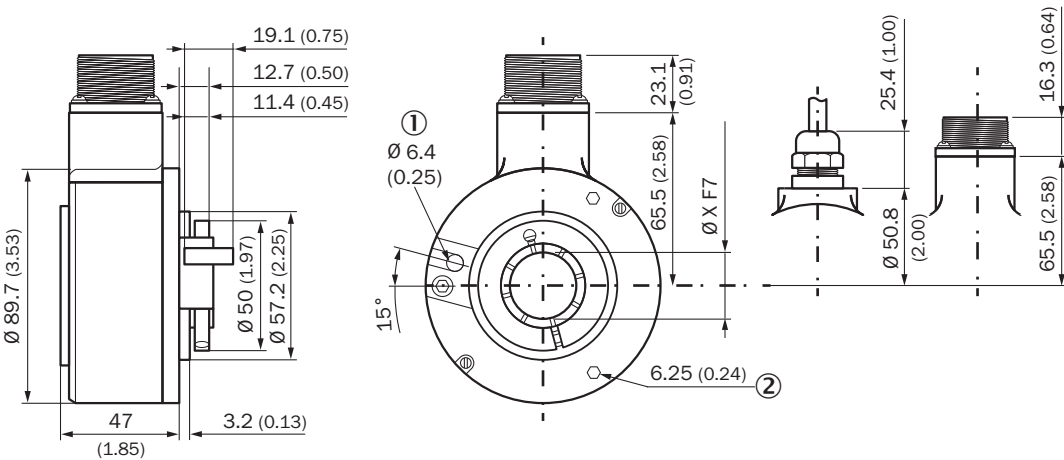
ECLASS 5.0	27270501
ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 8.1	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270501
ECLASS 11.0	27270501
ECLASS 12.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Rysunek wymiarowy Wspornik antyrotacyjny T1



Wymiary w mm
① otwór podłużny T1 do śruby 3/8"

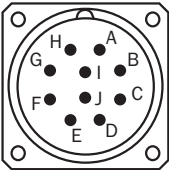
Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm
① kołek pasowany
② głębokość

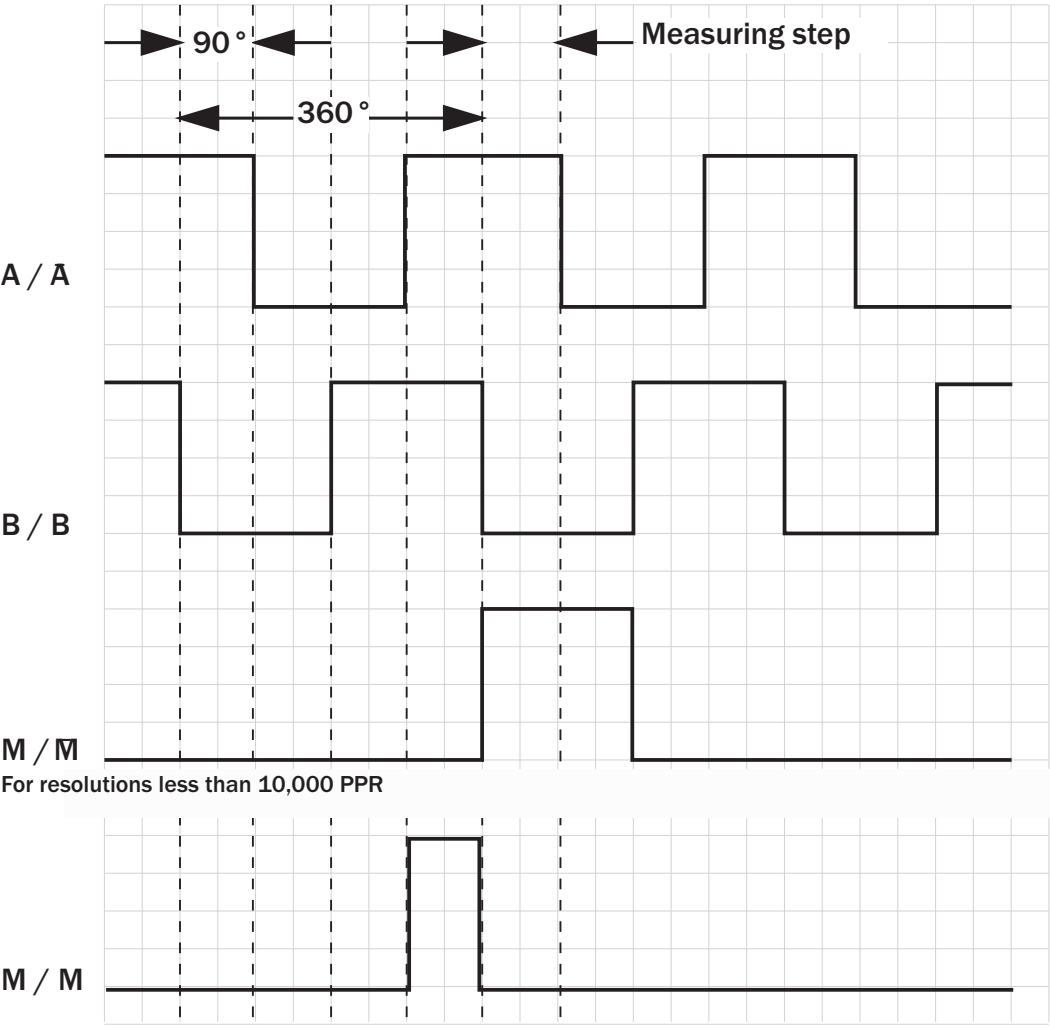
Typ	Średnica wałka lub otworuX F7
DGS3x-xxHxxxxx DGS3x-xxJxxxxx	1"
DGS3x-xxKxxxxx DGS3x-xxLxxxxx	30 mm

Przyporządkowanie styków



STYK10 pinów	Kolor żył (przyłącze przewodu)	Objaśnienie
A	Biały	A
B	Pink	B
C	Liliowy	M
H	Brązowy	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