

Encoder Rotativo Incremental



Informações de Produto

Exclusividade e flexibilidade.
Um novo conceito de encoder.

SICK | STEGMANN

DKS 40: Encoder Incremental



Alta performance por um custo baixo!

Desenvolvido para ser um dispositivo econômico e de alta performance, o DKS 40 é altamente funcional e vem sendo largamente utilizado nas mais variadas aplicações.

Principais segmentos:

- Têxtil
- Embalagens
- Indústrias gráficas
- Logístico / Sistemas de transporte
- Automobilístico



* medida em mm

Mais vantagens para você!

Por ser extremamente compacto e com um alto grau de proteção (IP64), o DKS 40 permite que a sua instalação seja realizada em pequenos espaços. O posicionamento do cabo de conexão pode ser feito em sentido radial ou axial. Isso representa adequação à sua aplicação.

Agregando a tecnologia do mini-disc e por ser fabricado todo em zinco, o DKS 40 resiste a altos níveis de choque e de vibração, garantindo a qualidade e a confiabilidade do encoder.

Além de toda essa qualidade e tecnologia, o DKS 40 tem a melhor relação custo-benefício do mercado para aplicações, onde seja indispensável a utilização de um encoder.



Encoder Incremental DKS 40, eixo sólido

Ponto 1	Ponto 2	Ponto 3	Ponto 4	Ponto 5	Ponto 6	Ponto 7	Ponto 8	Ponto 9	Ponto 10	Ponto 11	Ponto 12	Ponto 13	Ponto 14
D	K	S	4	0	-		5	J					

Interface elétrica

4.5 ... 5.5 V,
Open Collector NPN, 3-canais = **P**

10 ... 30 V,
Open Collector NPN, 3-canais = **R**

4.5 ... 5.5 V,
TTL/RS4, 6-canais = **A**

10 ... 30 V,
HTL/push-pull, 6-canais = **E**

Interface Mecânica

Flange (face mount),
Eixo sólido ø8 x 13 mm = **5**

Tipo de conexão

Cabo 8 vias, universal 0.5 m ¹⁾ = **J**

¹⁾ O cabo foi posicionado de tal maneira que a instalação pode ser feita na posição radial ou axial.

Número de pulsos

Sempre preencher os 5 pontos **1** indicados, conforme exemplo abaixo.

1 Números de pulsos (Z) por volta

00010	00050	00200	00256	00500	00720	001024	002048
00020	00100	00250	00360	00512	01000	02000	sob consulta

Exemplo: Encoder Incremental DKS 40

4.5 ... 5.5 V, TTL; Flange (face mount), cabo 8 vias, número de pulsos: 360

Ponto 1	Ponto 2	Ponto 3	Ponto 4	Ponto 5	Ponto 6	Ponto 7	Ponto 8	Ponto 9	Ponto 10	Ponto 11	Ponto 12	Ponto 13	Ponto 14
D	K	S	4	0	-	A	5	J	0	0	3	6	0



Especificações Técnicas

Especificações Técnicas	DKS 40
Número de pulsos por volta	1 a 2,048 (os convencionais)
Grau de proteção	IP 64
Dimensão (mm)	ø50
Interfaces / drivers	Open Collector NPN, TTL/RS4, HTL/push-pull
Tipo de Luz	Verde/vermelho
Tensão de alimentação (V)	DC 4...6 ou DC 10...30
Flange (face mount)	8 mm eixo sólido
Máx. velocidade de operação	6.000 min ⁻¹
Temperatura de operação	0°C...+60°C
Tipo de Conexão	Cabo 8 vias 0.5m



DISTRIBUIDORES E REPRESENTANTES**São Paulo**

RTI Eletro Automação Ltda.

Campinas

Tel: (19) 3241-5477

Fax: (19) 3241-5958

Meta Com. e Serviços Inds. Ltda.

Sorocaba

Tel/Fax: (15) 3231-5501

Praxis Com. Mont. Inds. Ltda.

Suzano

Tel/Fax: (11) 4742-5181

Fax: (11) 4742-7190

Minas Gerais

Praxis Minas Ltda.

Belo Horizonte

Tel/Fax: (31) 3282-5411

Rio de Janeiro

Eletro Primus Ltda.

Rio de Janeiro

Tel/Fax: (21) 2578-9900

Região Nordeste

Essencial Software Ltda.

Recife

Tel/Fax: (81) 3267-7858

Paraná

Similar Tec. e Automação Ltda.

Curitiba

Tel/Fax: (41) 229-5000

Santa Catarina

Similar Automação Ltda.

Joinville

Tel/Fax: (47) 435-6622

Rio Grande do Sul

Ação Solução em Sensores Ltda.

Porto Alegre

Tel/Fax: (51) 3325-5460

Amazonas

Automatic Produtos Pneumáticos Ltda.

Manaus

Tel: (92) 611-1037

Fax: (92) 611-1059

SICK

Av. dos Imarés, 391 - Indianópolis - São Paulo - SP - 04085-000

Tel.: +55 (11) 5091.4900 / Fax: +55 (11) 5535.4153