



MZC1-2V2PS-KQ0

MZC1

SENSORES PARA CILINDROS COM RANHURA C

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
MZC1-2V2PS-KQ0	1059736

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/MZC1



Dados técnicos em detalhe

Características

Formato cilíndrico	Ranhura C
Formatos cilíndricos com adaptador	Trilho SMC CDQ2 Trilho SMC ECDQ2 Cilindros redondos Cilindros de perfil e cilindros com barra de tração
Comprimento da carcaça	23,7 mm
Saída de comutação	PNP
Frequência de comutação	1.000 Hz
Função de saída	NA
Modelo elétrico	3 fios CC
Grau de proteção	IP68

Mecânica/sistema elétrico

Tensão de alimentação	10 V DC ... 30 V DC
Consumo de corrente	8 mA ¹⁾
Queda de tensão	≤ 2,5 V
Corrente permanente I_a	≤ 100 mA
Classe de proteção	III
Sensibilidade de resposta típ.	2,2 mT
Caminho de passagem típ.	4 mm
Histerese típ.	≤ 0,8 mT
Reprodutibilidade	≤ 0,1 mT ²⁾
Proteção contra polaridade reversa	✓
Proteção contra curto-circuitos	✓
Supressão do impulso de ligação	✓
Temperatura ambiente, operação	-30 °C ... +80 °C

¹⁾ Sem carga.

²⁾ U_b e T_a constantes.

Resistência a impactos e vibrações	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
CEM	Conforme EN 60947-5-2
Tipo de conexão	Cabo com conector M12, 3 pinos, compatível com esteira de arrasto, 0,3 m
Tipo de conexão - detalhe	
Seção transversal do condutor	0,09 mm ²
Diâmetro do cabo	Ø 2,2 mm
Raio de dobramento	Em instalação fixa > 2 x diâmetro do cabo Em estado móvel > 5 x diâmetro do cabo
Tensão de torção	± 270° / 0,1 m
Ciclos de torção	300.000
Saída de cabo	Axial
Material	
Carcaça	Plástico
Cabo	PUR
Nº arquivo UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

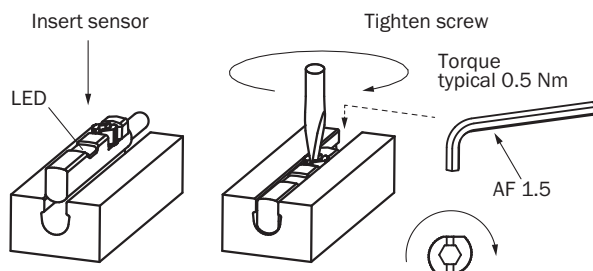
1) Sem carga.

2) Ub e Ta constantes.

Classificações

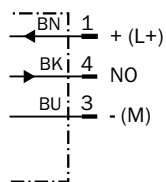
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Nota relativa à montagem



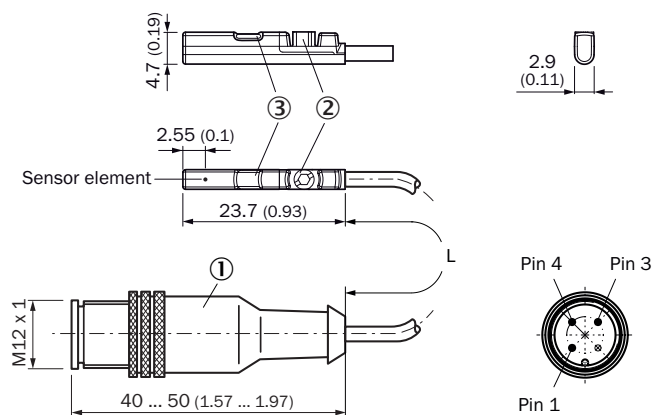
Esquema de conexão

Cd-002



Desenho dimensional (Dimensões em mm)

Cabo com conector M12








- ① Conexão
- ② Parafuso de fixação SW 1,5
- ③ Indicador LED

Nº de artigo	Tipo	L	Número de fios
1059736	MZC1-2V2PS-KQ0	300 mm	3
1059754	MZC1-4V3PS-KQ0	300 mm	3
1077026	MZC1-2V2NS-KQ0	300 mm	3
1083652	MZC1-2V2PS-KQD	1 m	3

Acessório recomendado

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/MZC1

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
Suportes para sensores de cilindros			
	Suporte de fixação para montagem na calha SMC CDQ2 (porca de slot em C), Alumínio	BEF-KHZ-TC2	2046442
	Suporte de fixação para montagem na calha SMC ECDQ2 (porca de slot em C), Alumínio, sem material de fixação	BEF-KHZ-TC1	2046441

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
	Suporte de fixação para cilindro de perfil/barra de tração, Peça de zinco fundido, incl. material de fixação	BEF-KHZ-PC1	2076170
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 12 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 16 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 20 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 25 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 32 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 40 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 50 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 63 mm, temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C, Plástico, Alumínio	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 1 mm a 130 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Aço inoxidável, Alumínio	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 1 mm a 25 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Aço inoxidável, Alumínio	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
Conectores encaixáveis e cabos			
	Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 3 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 2 m	YF2A13-020UB1XLEAX	2095604
	Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 3 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 5 m	YF2A13-050UB1XLEAX	2095605
	Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 3 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 2 m	YG2A13-020UB1XLEAX	2095752
	Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 3 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 5 m	YG2A13-050UB1XLEAX	2095753

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com