



MZT8-28VPS-KP0

MZT8

SENSORES PARA CILINDROS COM PORCAS DE SLOT T

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
MZT8-28VPS-KP0	1048048

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/MZT8



Dados técnicos em detalhe

Características

Formato cilíndrico	Ranhura T
Formatos cilíndricos com adaptador	Cilindros com barra de perfil Cilindros com barra de tração Cilindros redondos Cilindros com ranhura tipo cauda de andorinha Trilho SMC CDQ2 Trilho SMC ECDQ2
Comprimento da carcaça	24 mm
Saída de comutação	PNP
Frequência de comutação	1.000 Hz
Função de saída	NA
Modelo elétrico	3 fios CC
Grau de proteção	IP68 ¹⁾

¹⁾ Conforme EN 60529 (IP67/IP68).

Mecânica/sistema elétrico

Tensão de alimentação	10 V DC ... 30 V DC
Consumo de corrente	10 mA ¹⁾
Queda de tensão	≤ 2,2 V
Corrente permanente I_a	≤ 200 mA
Classe de proteção	III
Atraso de disponibilidade	25 ms
Sensibilidade de resposta típ.	2,8 mT
Caminho de passagem típ.	9 mm
Histerese típ.	0,7 mT

¹⁾ Sem carga.

²⁾ U_b e T_a constantes.

Reprodutibilidade	$\leq 0,1 \text{ mT}^{2)}$
Proteção contra polaridade reversa	✓
Proteção contra curto-circuitos	✓
Supressão do impulso de ligação	✓
Temperatura ambiente, operação	-30 °C ... +80 °C
MTTFd: Tempo até uma falha perigosa	2.339 anos
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 M8, de 3 pinos, compatível com esteira de arrasto, 0,3 m
Tipo de conexão - detalhe	
Seção transversal do condutor	0,14 mm ²
Diâmetro do cabo	Ø 2,9 mm
Raio de dobramento	Em instalação fixa > 3 x diâmetro do cabo Em estado móvel > 10 x diâmetro do cabo
Tensão de torção	± 270° / 10 cm
Ciclos de torção	> 2.000.000
Saída de cabo	Axial
Material	
Carcaça	Plástico, PA12
Cabo	PUR
Nº arquivo UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Sem carga.

2) Ub e Ta constantes.

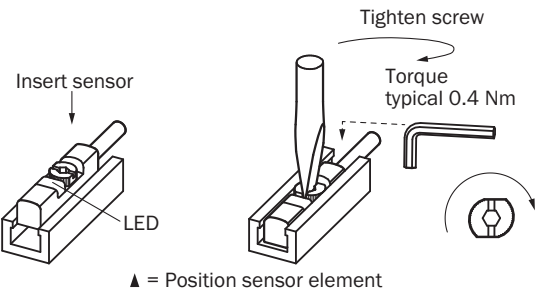
Características de segurança

MTTF_D	2.339 anos
DC_{avg}	0%

Classificações

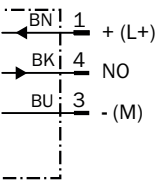
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Nota relativa à montagem



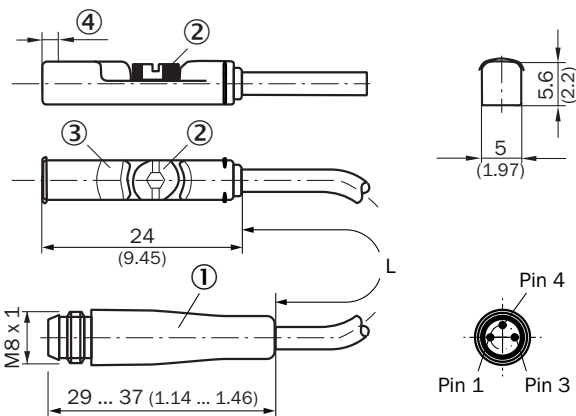
Esquema de conexão

Cd-002



Desenho dimensional (Dimensões em mm)

Cabo com conector macho M8



- ① Conexão
- ② Parafuso de fixação SW 2,0
- ③ Indicador LED
- ④ Posição elemento de sensor; caminho de passagem curto (3 mm): 2 mm; caminho de passagem longo (9 mm): 1,7 mm

Nº de artigo	Tipo	L	Número de fios
1044458	MZT8-03VPS-KP0	300 mm	3
1044930	MZT8-03VP0-KP0	300 mm	3
1044932	MZT8-03VNS-KP0	300 mm	3
1048048	MZT8-28VPS-KP0	300 mm	3
1053014	MZT8-19VPS-KP0	300 mm	3
1053415	MZT8-03VPS-KP0S06	300 mm	3

Nº de artigo	Tipo	L	Número de fios
1054250	MZT8-28VPS-KP0S10	300 mm	3
1073268	MZT8-2V6PSTKP0	300 mm	3
1044461	MZT8-03VPS-KPD	750 mm	3

Acessório recomendado

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/MZT8

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
Proteção do aparelho (mecânica)			
	Adaptador para proteção contra golpes mecânicos, Peça de zinco fundido, incl. material de fixação	BEF-SG-MRZT	2077201
Suportes para sensores de cilindros			
	Suporte de fixação para montagem na calha SMC CDQ2 (porca de slot em T), Alumínio, sem material de fixação	BEF-KHZ-TT2	2046440
	Suporte de fixação para montagem na calha SMC ECDQ2 (porca de slot em T), Alumínio, sem material de fixação	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Suporte de fixação para cilindros com porca de slot tipo cauda de andorinha, Alumínio, sem material de fixação	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Suporte de fixação para cilindro de perfil/barra de tração, Peça de zinco fundido, incl. material de fixação	BEF-KHZ-PT1	2022702
	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-RT-12	2077681
	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-RT-16	2077680
	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-RT-20	2077679
	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-RT-25	2077678
	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-RT-32	2077677
	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-RT-40	2077676
	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-RT-50	2077675
	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-RT-63	2077674
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 8 mm a 130 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Aço inoxidável, Zinco fundido	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 8 mm a 25 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Aço inoxidável, Zinco fundido	BEF-KHZ-RT1-25	2077682

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
	1 unidade, Suporte de fixação em cilindro redondo com diâmetro de pistão de 8 mm a 63 mm, temperatura ambiente de -30 °C a 80 °C, Aço inoxidável, Zinco fundido	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
Conectores encaixáveis e cabos			
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 2 m	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PVC, não blindado, 2 m	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 5 m	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PVC, não blindado, 5 m	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 2 m	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PVC, não blindado, 2 m	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 5 m	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: Chicotes Cabo: Cabo do sensor/atuador, PVC, não blindado, 5 m	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, reto Cabeçote B: - Cabo: não blindado	DOS-0803-G	7902077
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 3 pinos, angular Cabeçote B: - Cabo: não blindado	DOS-0803-W	7902078
	Cabeçote A: Conector macho, M8, 3 pinos, reto Cabeçote B: - Cabo: não blindado	STE-0803-G	6037322

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