



MZ2Q-FTZPS-KQ0

MZ2Q-T

SENSORES PARA CILINDROS COM PORCAS DE SLOT T

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
MZ2Q-FTZPS-KQ0	1041323

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/MZ2Q-T



Dados técnicos em detalhe

Características

Formato cilíndrico	Ranhura T
Faixa de deteção	0 mm ... 50 mm
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	40 mm
Saída de comutação	2 x PNP
Função de saída	NA
Modelo elétrico	4 fios CC
Teach-in	✓
Grau de proteção	IP67 ¹⁾
Ajuste	
Campo de operação Teach-in ou ET	Programar os pontos de comutação 1 e 2

¹⁾ Conforme EN 60529.

Mecânica/sistema elétrico

Faixa de deteção	0 mm ... 50 mm
Tensão de alimentação	12 V DC ... 30 V DC
Consumo de corrente	15 mA ¹⁾
Queda de tensão	≤ 2,2 V
Corrente permanente I_a	≤ 100 mA
Classe de proteção	III

¹⁾ Sem carga.

²⁾ Ub e Ta constantes.

Histerese típ.	1 mT
Reprodutibilidade	$\leq 0,1 \text{ mT}^{2)}$
Proteção contra polaridade reversa	✓
Proteção contra curto-circuitos	✓
Supressão do impulso de ligação	✓
Temperatura ambiente, operação	-20 °C ... +75 °C
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, de 4 pinos, com porca serrilhada, 0,3 m
Tipo de conexão - detalhe	
Diâmetro do cabo	Ø 2,6 mm
Raio de dobramento	Em instalação fixa > 5 x diâmetro do cabo Em estado móvel > 10 x diâmetro do cabo
Saída de cabo	Axial
Material	
Carcaça	Plástico
Cabo	PUR
Nº arquivo UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

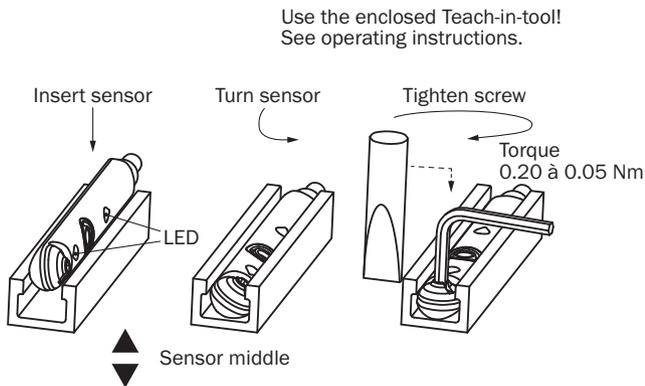
1) Sem carga.

2) U_b e T_a constantes.

Classificações

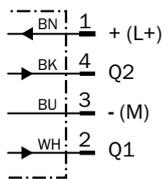
ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Nota relativa à montagem



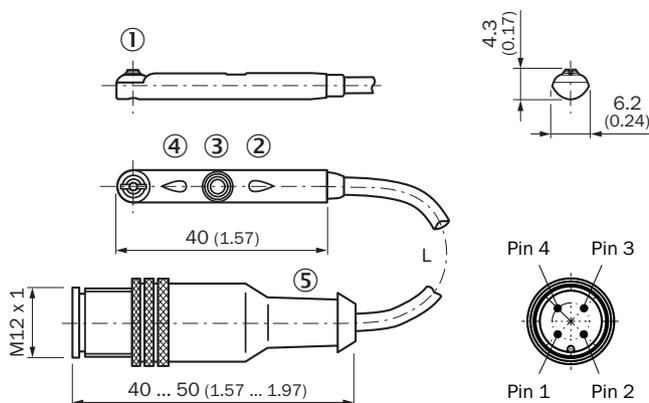
Esquema de conexão

Cd-032



Desenho dimensional (Dimensões em mm)

Cabo com conector macho M12, com união roscada recartilhada



- ① Parafuso de fixação SW 1,5
- ② Indicador LED
- ③ Tecla teach-in
- ④ Indicador LED
- ⑤ Conexão

Nº de artigo	Tipo	L	Número de fios
1041323	MZ2Q-FTZPS-KQ0	300 mm	4
1042228	MZ2Q-TSLPSKQ0	300 mm	4
1062172	MZ2Q-TFSPSKQD	800 mm	4

Acessório recomendado

 Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/MZ2Q-T

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
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/barras 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
	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, M12, 4 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 2 m	YF2A14-020UB3XLEAX	2095607
	Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, reto, Codificado A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 5 m	YF2A14-050UB3XLEAX	2095608

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
	<p>Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 2 m</p>	YG2A14-020UB3XLEAX	2095766
	<p>Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 5 m</p>	YG2A14-050UB3XLEAX	2095767
	<p>Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 2 m Adequado somente para sensores PNP</p>	YI2A14-020UB3XLEAX	2095836
	<p>Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 5 m Adequado somente para sensores PNP</p>	YI2A14-050UB3XLEAX	2095837
	<p>Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, angular, Codificado A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PUR, sem halogênio, não blindado, 10 m Adequado somente para sensores PNP</p>	YI2A14-100UB3XLEAX	2095838
	<p>Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, reto Cabeçote B: - Cabo: não blindado</p>	DOS-1204-G	6007302
	<p>Cabeçote A: Conector fêmea, M12, 4 pinos, angular Cabeçote B: - Cabo: não blindado</p>	DOS-1204-W	6007303
	<p>Cabeçote A: Conector macho, M12, 4 pinos, reto Cabeçote B: - Cabo: não blindado</p>	STE-1204-G	6009932
	<p>Cabeçote A: Conector macho, M12, 4 pinos, angular Cabeçote B: - Cabo: não blindado</p>	STE-1204-W	6022084

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