SICK.COM



FICHA DE DADOS

YF2A14-100UB3XLEAX

Cabos do sensor-atuador
Conectores encaixáveis e cabos

SICK Sensor Intelligence



CONECTORES ENCAIXÁVEIS E CABOS

YF2A14-100UB3XLEAX

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Cabos_do_sensor-atuador

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

DADOS TÉCNICOS

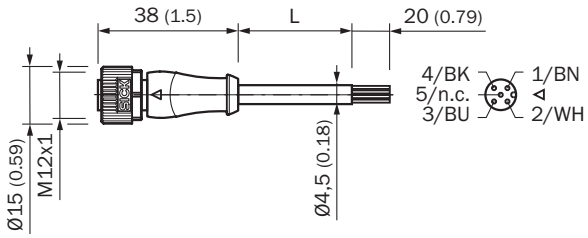
Tipo de conexão cabeça A	Conector fêmea, M12, 4 pinos, reto, Codificação A
Tipo de conexão cabeça B	Extremidade do cabo aberta
Travamento conector encaixável	Conexão rosqueável
Material, conector encaixável	TPU
Cor, conector encaixável	Preto
Material, porca serrilhada	Peça de zinco fundido, niquelado
Material, vedação	FKM
Torque de aperto	0,6 Nm
Abertura da chave	13
Cabo	10 m, 4 fios, PUR, sem halogênio
Material, capa	PUR, sem halogênio
Cor, capa	Preto
Diâmetro do cabo	4,5 mm
Seção transversal do condutor	0,34 mm²
Blindagem	Não blindado
Raio de dobramento	
No estado móvel	> 10 x diâmetro do cabo
Com assentamento fixo	> 5 x diâmetro do cabo com assentamento fixo
Operação de esteira de arrasto	> 10 x diâmetro do cabo
Ciclos de dobragem	10.000.000
Tensão nominal, tubulação	300 V AC
Tensão de teste, tubulação	2.500 V AC
Tensão de dimensionamento	250 V AC 250 V DC
Tensão de dimensionamento	2,5 kV
Capacidade de corrente	4 A
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Caminho de deslocamento	10 m

Aceleração	≤ 10 m/s²
Tipo de sinal	Cabo do sensor/atuador
Tensão de torção	180° / 1 m
Ciclos de torção	2.000.000
Ciclos por minuto	35
Área de aplicação	Operação de esteira de arrasto Área de lubrificante/óleo Robô
Nº arquivo UL	E335179
Grau de proteção	IP65 / IP66K / IP67
Temperatura de serviço	
No estado móvel	–25 °C ... +80 °C
Com assentamento fixo	–40 °C ... +80 °C
Operação de esteira de arrasto	–25 °C ... +80 °C
Cabeçote	–25 °C ... +85 °C
Grau de ensujamento	3
Resistência ao isolamento	100 MΩ
Categoria de sobretensão	III
Resistência interior	30 mΩ
Resistência térmica, cabo	Resistente a chamas conforme UL 1581, teste de chama horizontal/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/2095609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence