SICK.COM

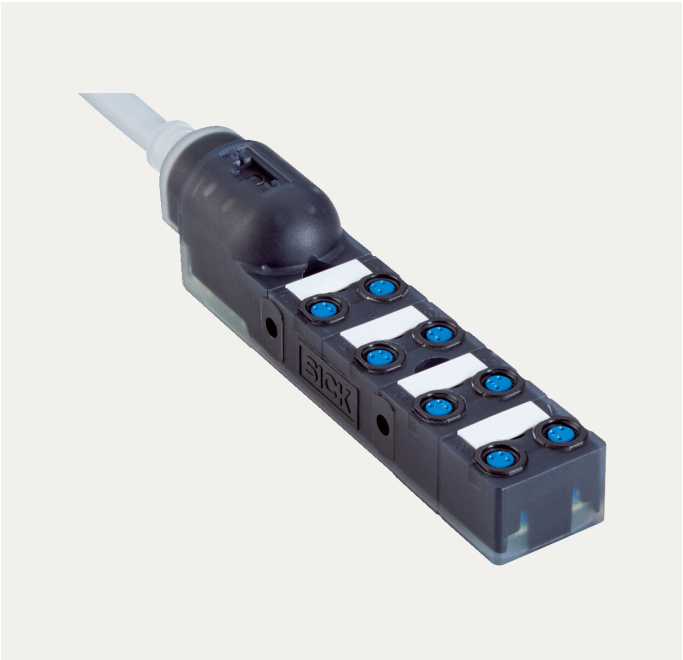


FICHA DE DADOS

Y8A38A2-LXXXUCA050

Caixas de distribuição passiva
Conectores encaixáveis e cabos

SICK Sensor Intelligence



CONECTORES ENCAIXÁVEIS E CABOS

Y8A38A2-LXXXUCA050

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
Y8A38A2-LXXXUCA050	2115729

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Caixas_de_distribuição_passiva

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

DADOS TÉCNICOS

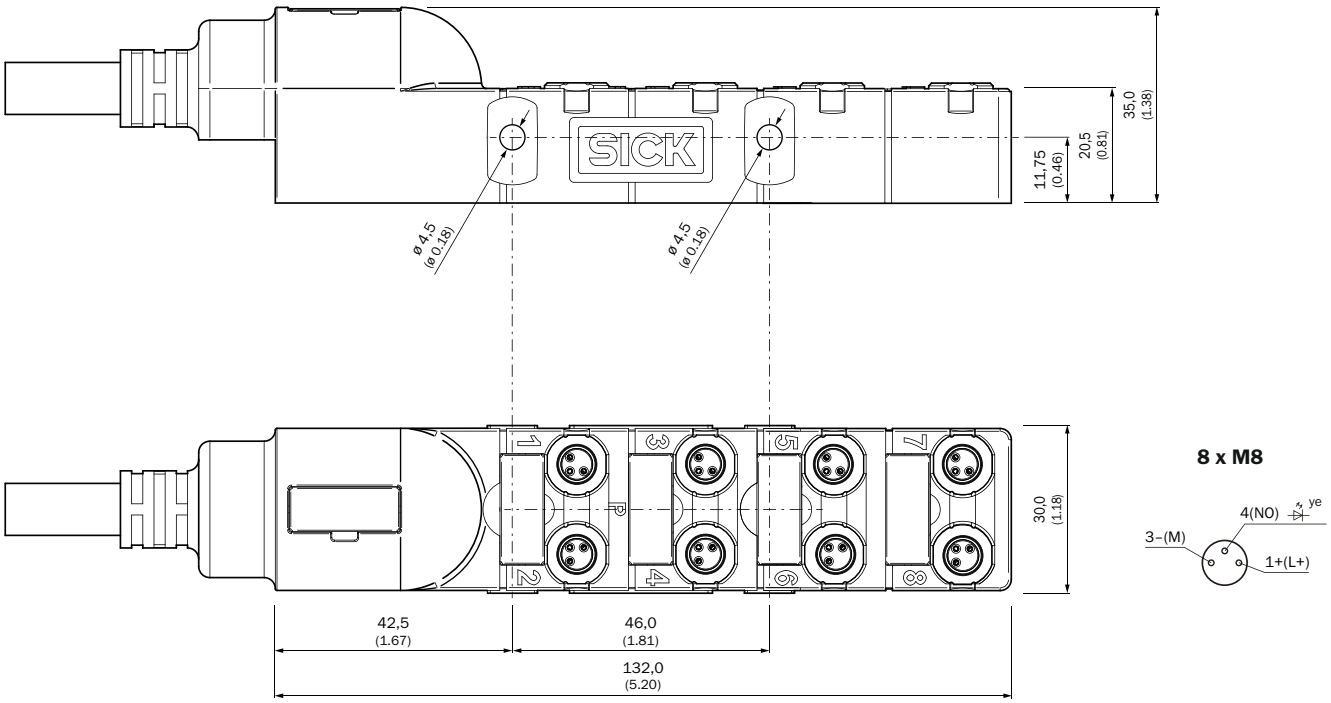
Saída de comutação	PNP
Blindagem	Não blindado
Número de slots	8
Tipo de conexão slots	M8, 3 pinos, Codificação A, Conector fêmea
Tipo de conexão matriz	Extremidade do cabo aberta
Cabo de ligação	5 m, 10 fios, PUR, sem halogênio
Diâmetro do cabo	9,2 mm
Cor do cabo	Cinza
Seção transversal do condutor	2 x 0.75 mm² + 8 x 0.34 mm²
Velocidade de deslocamento	2 m/s
Caminho de deslocamento	5 m
Aceleração	≤ 5 m/s²
Raio de dobramento	
No estado móvel	> 10 x diâmetro do cabo
Com assentamento fixo	> 7,5 x diâmetro do cabo
Operação de esteira de arrasto	> 10 x diâmetro do cabo
Ciclos de dobragem	≤ 5.000.000
Torque de aperto	
Slots	0,4 Nm
Indicador LED	
Slots	1 x por espaço conector
Conexão matriz	1x por distribuidor
Tensão de dimensionamento	≤ 24 V DC
Capacidade de corrente	10 A
Categoria de sobretensão	III
Temperatura de serviço	
No estado móvel	–5 °C ... +80 °C
Com assentamento fixo	–40 °C ... +80 °C
Operação de esteira de arrasto	–5 °C ... +60 °C
Caixa de distribuição	–20 °C ... +72 °C

Grau de proteção	IP65/ IP67
Nº arquivo UL	E238799
Homologações	UL CE
Itens fornecidos	10 x plaquinhas com inscrição

CERTIFICADOS

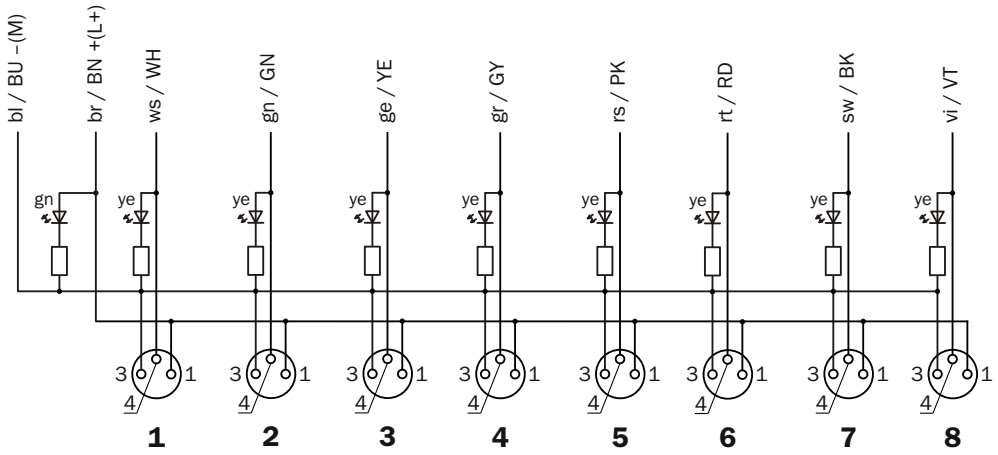
EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

ESQUEMA DE CONEXÃO CD-476



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/2115729

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