SICK.COM



FICHA DE DADOS

YM2D24-020PN1MRJA4

Cabos Ethernet industriais e cabos fieldbus
Conectores encaixáveis e cabos

SICK Sensor Intelligence



CONECTORES ENCAIXÁVEIS E CABOS

YM2D24-020PN1MRJA4

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

DADOS TÉCNICOS

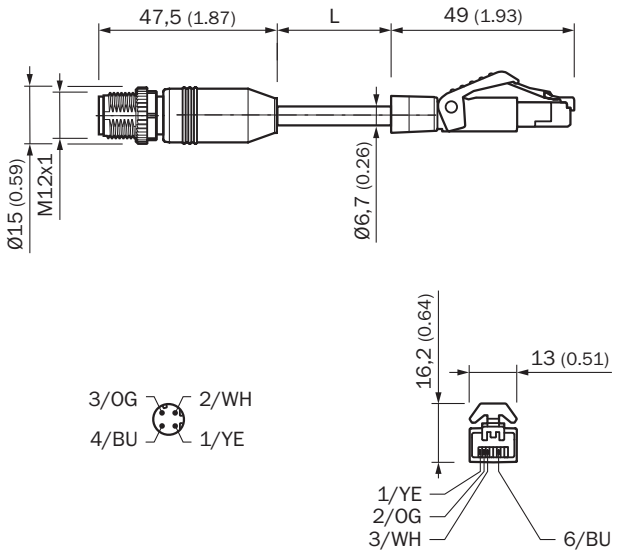
Tipo de conexão cabeça A	Conector macho, M12, 4 pinos, reto, Codificação D
Tipo de conexão cabeça B	Conector macho, RJ45, 4 pinos, reto
Travamento conector encaixável	Conexão de rosca (M12), travamento por encaixe (RJ45)
Material, conector encaixável	TPU
Cor, conector encaixável	Preto
Material, porca serrilhada	Peça de zinco fundido, niquelado
Torque de aperto	0,6 Nm
Abertura da chave	13
Cabo	2 m, 4 fios, PUR, sem halogênio
Material, capa	PUR, sem halogênio
Cor, capa	Verde
Diâmetro do cabo	6,7 mm
Seção transversal do condutor	0,34 mm²
Blindagem	Blindado
Raio de dobramento	
No estado móvel	> 12 x diâmetro do cabo
Com assentamento fixo	> 5 x diâmetro do cabo com assentamento fixo
Operação de esteira de arrasto	> 12 x diâmetro do cabo
Ciclos de dobragem	3.000.000
Tensão nominal, tubulação	300 V AC
Tensão de teste, tubulação	2.000 V AC
Tensão de dimensionamento	48 V AC 60 V DC
Tensão de dimensionamento	1 kV
Capacidade de corrente	1,5 A
Velocidade de deslocamento	3,3 m/s
Caminho de deslocamento	5 m
Aceleração	≤ 2 m/s²

Tipo de sinal	Ethernet, PROFINET
Propriedades de transmissão	CAT5e
Taxa de transmissão de dados	≤ 0,1 Gbit/s
Área de aplicação	Operação de esteira de arrasto Área de lubrificante/óleo
Grau de proteção	IP67 (M12), IP20 (RJ45)
Temperatura de serviço	
No estado móvel	–30 °C ... +70 °C
Com assentamento fixo	–40 °C ... +80 °C
Operação de esteira de arrasto	–30 °C ... +70 °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 seção 1090, seção 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 standard

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK 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/2106182

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