SICK.COM



FICHA DE DADOS

FLA-PWRI00001

Flexi Loop
Conexão em série segura

SICK Sensor Intelligence



CONEXÃO EM SÉRIE SEGURA

FLA-PWRI00001

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
FLA-PWRI00001	1061715

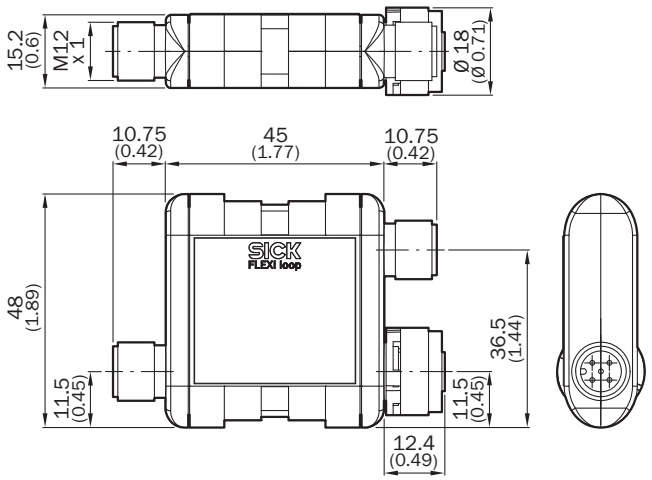
Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Flexi_Loop

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CERTIFICADOS

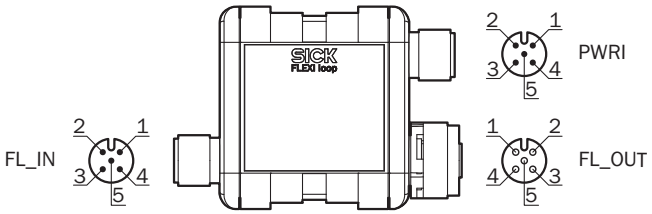
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
Certificado cTUVus	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

DESENHO DIMENSIONAL FLA-PWRI00001



Dimensões em mm

PINAGEM



A ocupação de pinos FL_IN é relevante somente para o primeiro laço de nó em conexão em série segura na conexão ao Flexi Soft. Outros nós do Flexi-Loop são conectados ao FL_OUT por meio de cabos padronizados e conector encaixável M12.

Conexão	Pino	Sinal	Descrição	Codificação da cor cabo de conexão
FL_IN	1	VDC	Tensão de alimentação 24 V	Marrom
	2	DATA_OUT	Saída para a entrada do Flexi-Soft In +1	Branco
	3	GND	Tensão de alimentação GND	Azul
	4	SAFE_OUT	Sinal de desligamento seguro, saída para a entrada do Flexi-Soft In	Preto
	5	DATA_IN	Entrada para a saída do Flexi-Soft Xn	Cinza
PWRI	1	VDC	Tensão de alimentação 24 V da fonte de alimentação conectada	Marrom
	2	VDC	Tensão de alimentação 24 V da fonte de alimentação conectada	Branco
	3	GND	GND da fonte de alimentação conectada	Azul
	4	GND	GND da fonte de alimentação conectada	Preto
	5	NC	Não conectado	Cinza
As cores indicadas valem para a utilização de cabos pré-confeccionado (sem garantia).				

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/1061715

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