FLS PB M12 IOL 4 M12 - Módulo de I/O descentralizado

2736987

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736987

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.

O equipamento bus local tem 4 portas IO-Link 200 mA. Funções: processamento paralelo de dados de serviço e processo, 500 KBd / 2 MBd comutável, proteção contra curto-circuito e sobrecarga, corrente nominal 800 mA, sistema de conexão rápida M12

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. O terminal permite o funcionamento de sensores e atuadores (devices) aptos para IO-Link. Ele também serve para registrar sinais digitais. IO-Link é o padrão para a comunicação contínua desde o controlador até o nível de campo mais baixo. Na comunicação IO-Link, os dados de processo são transferidos com transmissão paralela dos dados de serviço. O IO-Link é uma conexão ponto a ponto entre uma porta IO-Link e um sensor ou atuador. A tecnologia IO-Link emprega a tecnologia de sinalização conhecida da interface binária de 0 V e 24 V para transferir dados com a ajuda de uma modulação de pulso. O IO-Link garante a compatibilidade com versões anteriores dos sensores/atuadores padrão. Este terminal permite operar todos os dispositivos aptos para IO-Link em INTERBUS, PROFIBUS e PROFINET, independentemente dos fabricantes.

Suas vantagens

- Interruptor de código de endereço de acesso direto
- Conexão contínua mediante conector de encaixe M12
- Proteção contra curto-circuito e sobrecarga
- Indicações de diagnóstico e estado
- Alimentação automática da alimentação de tensão

Dados comerciais

Código	2736987
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI4A2
GTIN	4046356147323
Peso por unidade (inclusive embalagem)	351,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	280 g
País de origem	DE

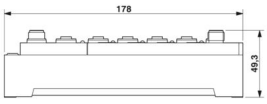
FLS PB M12 IOL 4 M12 - Módulo de I/O descentralizado

2736987

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736987

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	70 mm
Altura	178 mm
Profundidade	49,3 mm
Distância do furo de sondagem	168 mm

Dados de material

Cor	antracite

Interfaces

PROFIBUS DP

Tipo de conexão	Conector M12, codificação B
Identificação do ponto de conexão	Cabo de cobre
Número de pólos	5
Velocidade de transmissão	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Identificação automática da taxa de baud)
Tipo de conexão	Cabo de cobre em conformidade com PROFIBUS DP
Atribuição espacial do endereço	1 ... 126, ajustável

Dados da entrada

Digital:

Tecnologia de conexão	3 condutores

Digital

Quantidade de entradas	máx. 4
Corrente de entrada nominal	8 mA (com 24 V DC)
Retardo de sinal	< 3 ms (t_{on}, típico)
	3 ms (t_{off}, típico)
Comprimento admissível da linha	< 20 m

IO-Link

Tempo de filtragem de entrada	típ. 3 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade

IO-Link

Quantidade de portas	4

Tipo de conexão	Conector M12
Tecnologia de conexão	3 condutores

Dados de saída

Digital

Quantidade de saídas	máx. 4
Corrente nominal por canal	200 mA ($I_{nominal}$)
Máximo consumo total de energia	0,8 A (Observar derating)
Limitação de tensão de desligamento induzida	ca. -1 V
Ligação de proteção	Diodo de free-wheeling; por canal integrado

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Fieldline
Formato	Construção em bloco
Número de canais	4

Características elétricas

Potenciais

Fonte de alimentação U_L	24 V DC
Fonte de alimentação em U_L	máx. 4 A
Consumo de energia de U_L	típ. 75 mA (com 500 kBaud)
	máx. 100 mA (com 500 kBaud)
Fonte de alimentação U_S	24 V DC
Fonte de alimentação em U_S	máx. 4 A
Consumo de corrente de U_S	típ. 25 mA (mais fonte de alimentação dos sensores)
	máx. 825 mA

Alimentação: IO-Link

corrente nominal por porta IO-Link	200 mA
corrente nominal por módulo	800 mA
Comprimento admissível da linha	< 20 m
Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga; eletrônico em módulo
	Proteção contra curto-circuito; eletrônico em módulo

Alimentação: Eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector M12
Denominação	U_L
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	18 V DC ... 30 V DC (Rypple incluída)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conector M12

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

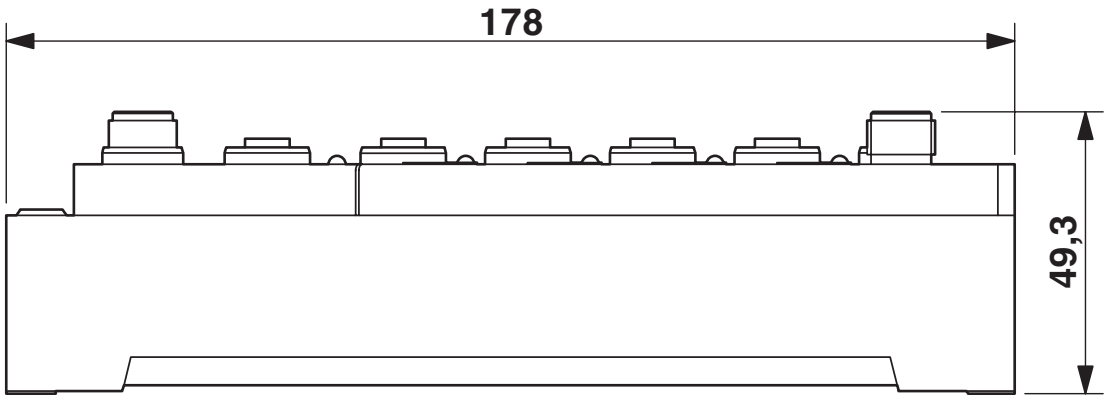
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Grau de proteção	IP65/IP67
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	95 %

Montagem

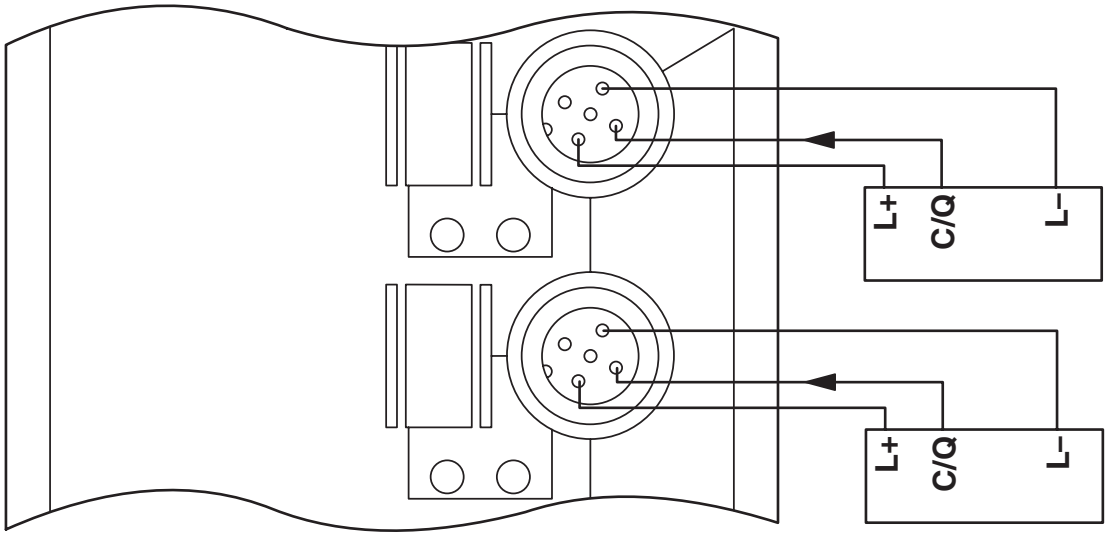
Tipo de montagem	Montagem na parede

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br