

PRA-SFPSX Transceptor de fibra, multimodo

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Conectável em fator de forma pequeno (SFP) padrão do setor
- ▶ Design de trava imóvel
- ▶ Conectável durante a operação
- ▶ Conector LC duplo
- ▶ Suporte a velocidade dupla total

O PRA-SFPSX é um transceptor de fibra compacto para fibras multimodo, que abrange distâncias de até 550 m. Esse transceptor de fibra é um OEM, fabricado pela Advantech para a Bosch, para o uso em sistemas de sonorização e alarme por voz da Bosch. Ele trava no soquete SFP da fonte de alimentação multifuncional e do comutador Ethernet PRAESENSA. É compatível com os padrões Fast Ethernet e IEEE 802.3z Gigabit Ethernet para desempenho, confiabilidade e flexibilidade máximos. O PRA-SFPSX possui certificação para a norma EN 54-16 em conjunto com sistemas PRAESENSA.

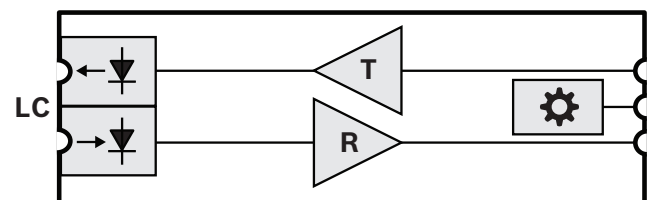
Funções

Características

- Apresenta um conector LC duplo, uma conexão para transmissão e a outra para recepção.
- Encaixa e trava no soquete SFP da PRA-MPSx e PRA-ES8P2S.
- SFP é o formato popular do setor desenvolvido em conjunto e compatível com vários fornecedores de componentes de rede, oferecendo uma conexão com tipos diferentes de fibra óptica.
- O PRA-SFPSX oferece suporte a fibra multimodo para distâncias de até 550 m.
- Amplo intervalo de temperatura para confiabilidade máxima.

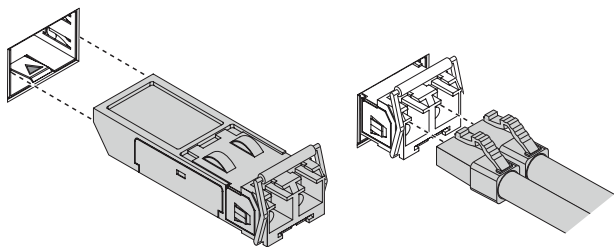
- Possui certificação para EN 54-16 em conjunto com sistemas PRAESENSA.

Diagrama funcional e de conexão



LC	Conector duplo com trava, transmissor e receptor	T	Transmissor
R	Receptor	⚙️	Controlador

Conexões físicas



Especificações para arquitetos e engenheiros

O transceptor de fibra SX deve ser para ampla temperatura e conectável em fator de forma pequeno (SFP) para uso com fibra multimodo e luz IV com comprimento de onda de 850 nm, para abranger comprimentos de elo de fibra de vidro de até 550 m. Deve possuir certificação para EN 54-16 em conjunto com sistemas PRAESENSA da Bosch para fins de sonorização e alarme por voz. O transceptor deve ter identificação para UL e CE, e estar em conformidade com a diretiva RoHS. A garantia deve ser no mínimo de três anos. O transceptor SX deve ser um PRA-SFPSX da Bosch.

Certificados e aprovações

Certificações de padrão de emergência

Europa	EN 54-16
Internacional	ISO 7240-16

Áreas regulamentares

Proteção	Laser Class I IEC 60825-1
----------	---------------------------

Declarações de conformidade

Europa	CE/CPR
EUA/Canadá	FCC/c-UL
Meio-ambiente	RoHS

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Transceptor de fibra SFP

Especificações técnicas

Elétrica

Interface

Tensão de alimentação	3,3 V
Consumo de energia	0,5 W

Interface

Velocidade	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Potência do transmissor	-4 a -9,5 dBm
Sensibilidade do receptor	< -18 dBm
Conexão	Troca durante a operação, travamento

Óptica

Interface

Tipo de conector	LC duplo
Comprimento de onda	850 nm
Comprimento da fibra	
Núcleo de 50 µm	< 550 m (1.804 pés)
Núcleo de 62,5 µm	< 220 m (722 pés)
Fibra óptica	Multimodo
Tamanho do núcleo	50 µm / 62,5 µm

Parte ambiental

Condições climáticas

Temperatura	
Operação	-40 a +85 °C (-40 a 185 °F)
Armazenamento e transporte	-40 a +85 °C (-40 a 185 °F)
Umidade (sem condensação)	5% a 95%

Mecânica

Gabinete

Dimensões (LxAxP)	8,5 x 13,4 x 56,5 mm (0,33 x 0,53 x 2,2 pol.)
Peso	75 g (0,17 lb)

Informações sobre pedidos

PRA-SFPSX Transceptor de fibra, multimodo
1000BASE-SX SFP Módulo para fibra multimodo (550 m)
Número do pedido **PRA-SFPSX**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com